

PÁLYÁZATI KIÍRÁS

Az
Építési és Közlekedési Minisztérium
(1054 Budapest, Alkotmány utca 5.)

a közúti járművezetők és a közúti közlekedési szakemberek képzésének és vizsgáztatásának részletes szabályairól szóló 24/2005. (IV.21.) GKM rendelet (a továbbiakban: GKM r.) 38. § alapján

pályázatot hirdet

az autóbusszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam képzési program tanúsításának, minősítésének megszerzésére.

1. A pályázat célja

A GKM r. vonatkozó része értelmében az autóbusszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyami képzés a közlekedési hatóság által akkreditált és engedélyezett képzési program (továbbiakban Képzési program) szerint végezhető.

Jelen pályázat lehetőséget biztosít a szakmailag és technikailag felkészült képző szervek számára, hogy képzési tevékenységük során az előírásoknak megfelelő Képzési programot alkalmazhassák. Sikeres pályázat esetén a Pályázó „Az Építési és Közlekedési Minisztérium által akkreditált képzési program” minősítést és tanúsítást kap, amelyet az akkreditáció érvényességéig, illetve visszavonásig a határozatban megjelölt feltételekkel használhat, továbbá képzési engedélye ennek megfelelően módosításra kerül.

2. A pályázat tárgya

A pályázat keretében pályázni lehet a GKM r. szerinti

- autóbusszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam képzési program tanúsítására és minősítésére.

3. Pályázók köre

Pályázatot benyújthat bármely köztartozással nem rendelkező – a közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény (továbbiakban Kkt.) 18. § (2) bekezdése szerinti, a közlekedési hatóság által az autóbusszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés megszerzésére irányuló szaktanfolyami képzés végzésére kiadott érvényes képzési engedéllyel rendelkező – képző szerv, amely a pályázat tárgyát képező Képzési program (és annak elemei) felett szerzői joggal rendelkezik, vagy rendelkezik olyan dokumentummal az elemek jogtulajdonosától, miszerint a Képzési programra vonatkozóan a pályázat időtartamára és az akkreditáció lehetséges időtartamára – jogszabályban előírt feltételeknek megfelelő – olyan felhasználási joggal bír, amely tartalmilag lehetővé teszi, hogy a Pályázó a pályázat tárgyát harmadik fél részére – díjmentesen vagy díj ellenében – képzés céljából hozzáférhetővé tegye.

4. A pályázat kiírásának időpontja, benyújtásának határideje és módja

A pályázat kiírásának időpontja: 2026. március 12.

A pályázat benyújtásának határideje: 2026. április 15.

A pályázatnak a pályázati űrlappal (1. számú melléklet) és a csatolandó dokumentumokkal együtt kell az Építési és Közlekedési Minisztérium, Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztályához (továbbiakban: Főosztály) beérkeznie.

- A pályázatot a pályázat kiírásának időpontját követően, de **legkésőbb a pályázat benyújtási határidejének napján 10:00-ig** munkanapokon 8 óra és 16 óra (pénteken 8 óra és 13 óra) között lehet személyesen benyújtani a Főosztály titkárságán (1138 Budapest, Váci út 188. D007 szoba). A pályázat benyújtásáról, illetve átvételéről a benyújtó a helyszínen elismervényt kap, amely tartalmazza a pályázat benyújtásának időpontját.

- Postai úton tértivevényes postai küldeményként legkésőbb a pályázat benyújtási határidejének napján 23:59-ig az Építési és Közlekedési Minisztérium Közúti Gépjármű-közlekedési Hatósági Főosztály részére az 1442 Budapest, Pf.:89 címre lehet feladni. A zárt borítékon a Pályázó nevének kell feltüntetni: „Képzési program akkreditáció pályázat”.

A pályázatot magyar nyelven egy eredeti, valamint az eredetivel mindenben megegyező egy másolati példányban (a másolati példányok közjegyző általi hitelesítése nem szükséges), papír alapon (a példányokat külön-külön, roncsolás-mentesen, oldhatatlan kötéssel összefűzve), a cégjegyzésre jogosult személy által aláírva, továbbá elektronikus adathordozóra (CD, DVD lemez vagy pendrive) elektronikus formátumban kiírva kell benyújtani.

Amennyiben a pályázathoz csatolandó valamely dokumentum eredeti példánya nem magyar nyelven készült, úgy az eredeti és az eredeti hiteles magyar fordítását tartalmazó dokumentumot kell a pályázatnak tartalmaznia.

A Pályázó írásbeli képviselőjére jogosult személynek a pályázat minden oldalát alá kell írnia (a becsatolt – Pályázó által tett – nyilatkozatok aláírt oldalának ismételt aláírása természetesen nem szükséges). A pályázatot folyamatos oldalszámozással kell ellátni. Az üres oldalakat oldalszámmal, aláírással és áthúzással kell jelölni.

Az elektronikus adathordozónak tartalmaznia kell minden eredeti pályázati dokumentum szkennelt változatát „pdf” formátumban. A benyújtott elektronikus adathordozón levő „pdf” formátumú dokumentum tartalmának meg kell egyeznie a papír alapon benyújtott dokumentumokkal.

A pályázat két példányát és az elektronikus adathordozót a Pályázónak közös borítékban kell elhelyeznie, a borítékon feltüntetve a Pályázó nevét, székhelyét, levelezési címét, valamint az alábbi szöveget: „Képzési program akkreditáció pályázat”. A borítékot lezárva, a ragasztáson átfedéssel lepecsételve kell leadni.

A beérkező pályázatok érvényességét az Építési és Közlekedési Minisztérium a 3. számú melléklet szerinti eljárásrendben a képzési programok akkreditálásának módjára előírtaknak megfelelően állapítja meg.

5. A pályázathoz csatolandó dokumentumok és a benyújtandó pályázat külalakjára vonatkozó követelmények

A pályázat papíralapú dokumentumait könyvszerű elrendezésben az alábbi sorrendben, folyamatos oldalszámozással kell lefűzni:

- I. fedőlap (pályázat tárgyát, a Pályázó nevét, székhelyének címét, és a pályázat benyújtásának dátumát tartalmazza);
- II. tartalomjegyzék (oldalszámozással);
- III. kitöltött Pályázati nyilatkozat (1. számú melléklet);
- IV. kitöltött Pályázati űrlap(ok) (2. számú melléklet);
- V. az átutalási megbízás(ok) másolati példánya, mely igazolja, hogy a Pályázó az eljárás lefolytatásának díját megfizette;
- VI. a Képzési program elemeinek (tanpálya, szimulátor, azonosító eszköz, keretrendszer, záróteszt) jogszerű használatát, birtoklását bizonyító dokumentum;
- VII. a pályázat tárgyát képező, a pályázati űrlapon megnevezett tanpálya részletes ismertetése (méretezett alaprajz, a várakozó és szociális helyiségek, valamint a tantervi- és vizsgakövetelményekben meghatározott feladatok végrehajtási helyének és módjának pontos megadása, ideértve a csúszós felületek feltüntetését és leírását is), illetve szimulátor típus és az azonosító eszköz funkcionálisait megfelelő részletességgel bemutató magyar nyelvű kézikönyv, dokumentáció (amelyben – szimulátor esetén – ugyancsak ki kell térni a tantervi- és vizsgakövetelményekben meghatározott feladatok végrehajtásának módjára), valamint a keretrendszer (zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment rendszer) és komponenseinek funkcionálisait megfelelő részletességgel bemutató felhasználói kézikönyv – amennyiben ezek minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra;
- VIII. a pályázat benyújtásának időpontjában 30 napnál nem régebbi adóhatósági igazolás (helyi adóhatóság, NAV) arról, hogy a Pályázó nem rendelkezik köztartozással vagy a Pályázó nyilatkozata arról, hogy köztartozásmentessége a NAV köztartozásmentes adózói adatbázisából (https://nav.gov.hu/adatbazisok/koztartozasmentes/egyszeru_lekerdezes) lekérdezhető;
- IX. a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény Harmadik könyvének hatálya alá tartozó jogi személy pályázók esetében a pályázat kiírását megelőző 30 napnál nem régebbi cégkivonat, vagy bírósági nyilvántartási adatokról szóló kivonat, egyéb jogi személy pályázók esetében – a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 1. számú mellékletében nevesített felsőoktatási intézmények kivételével - a Pályázó egységes szerkezetbe foglalt, hatályos létesítő okiratának (alapító okiratának, alapszabályának) fenntartó által hitelesített másolata, egyéni

- vállalkozó esetén a nyilvántartásra illetékes szerv 30 napnál nem régebbi igazolása arról, hogy a vállalkozó a nyilvántartásban szerepel;
- X. jogi személy esetén a pályázat benyújtásának időpontjában 30 napnál nem régebbi eredeti aláírási címpéldány;
- XI. a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény szerinti legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírás meglétét igazoló irat – amennyiben a keretrendszer minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra;
- XII. a pályázat tárgyát képező, a pályázati úrlapon megnevezett keretrendszer vagy komponenseinek az azonos verzióra vonatkozó „ADL SCORM® 1.2 LMS Certification” és az „ADL SCORM® 2004 LMS Certification” tanúsítványa (a SCORM-kompatibilitás alátámasztásához az "ADL SCORM® 1.2 LMS Certification" és "ADL SCORM® 2004 LMS Certification" tanúsítványokon kívül benyújtható a keretrendszer ADL SCORM® 1.2 és ADL SCORM® 2004 Adopter státuszáról szóló igazolás is) – amennyiben a keretrendszer minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra.

6. Az eljárás lefolytatásának díja

Az eljárási díjat az Építési és Közlekedési Minisztérium Magyar Államkincstárnál vezetett, **10032000-00003582-06020015** számú számlájára történő befizetéssel kell kiegyenlíteni, a közlemény rovatban kérjük feltüntetni: *„Képzési program akkreditáció díja”*. A tanúsítás és minősítés díja képzési programonként 30 000 Ft, amely tartalmazza a képzési engedély módosítását is.

7. A benyújtott pályázatok értékelése

- a) A Pályázó a benyújtott pályázatát – a b) pontban említetten kívül – nem javíthatja ki, nem módosíthatja, továbbá nem változtathatja meg, a benyújtott pályázathoz kötve van. A benyújtott pályázatok értékelését és elbírálását az Építési és Közlekedési Minisztérium a 3. számú melléklet szerinti eljárásrend alapján végzi.
- b) A Pályázó egy alkalommal hiánypótlásra szólítható fel – legfeljebb 10 munkanapos határidővel –, amennyiben a pályázata az 5. pontban előírtaknak nem felel meg. Hiánypótlásra történő felszólítás esetén a benyújtott pályázat csak a felszólításban meghatározottakkal módosítható. Az így beérkezett pótlás megfelelőségéről a Főosztály vezetője dönt. Ebben az esetben, ha a Pályázó minden, a számára előírt hiánypótlási felhívásnak megfelelően eleget tett, a pályázata érvényesnek tekinthető.
- c) A pályázatok szakmai értékelését a Testület a 3. számú melléklet szerint akkreditációs eljárásnak megfelelően, a 4., 5., 7., 8., 10. és 11. melléklet szerinti értékelőlapok alkalmazásával végzi. Tanúsítást és minősítést olyan Képzési program kaphat, mely teljesíti a GKM rendeletben, a Főosztály által kiadott tantervi és vizsgakövetelményekben és jelen Pályázati kiírásban meghatározott követelményeket.
- d) A jelen pályázati kiírással meghirdetett akkreditációs eljárásban az a Képzési program kaphat akkreditációt, amelynek részét képezi a képzés során alkalmazható és a vonatkozó követelményeknek önmagában is megfelelő tanpálya vagy szimulátor, továbbá keretrendszer és záróteszt, szimulátoros képzés esetén pedig az azonosító eszköz is (feltéve, hogy az nem képezi a szimulátor berendezés részét).
- e) Képzési program eleme elfogadható abban az esetben is, ha bármely Képzési programban az elem korábban már akkreditációt kapott.
- f) A tanpálya, szimulátor (és az ahhoz kapcsolódó azonosító eszköz), keretrendszer, záróteszt részletes minősítését a Képzési program akkreditációs eljárásának keretében abban az esetben kötelező elvégezni, ha azok önmagukban nem rendelkeznek az autóbuszvezetői és/vagy tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés szaktanfolyam vonatkozásában felhasználható akkreditációval, illetve tanpálya vagy záróteszt esetén nem kerültek részletes vizsgálatra még érvényes Képzési program akkreditáció részeként, vagy ezen akkreditációk érvényességi ideje a pályázat benyújtásának időpontjában nem éri el a 18 hónapot.
- g) A Pályázónak fel kell tüntetnie a Pályázati úrlapon azon helyszín(ek)e)t, ahol a tanpálya, illetve a szimulátor berendezés(ek) jelen eljárás lefolytatásához szükséges megtekintése, vizsgálata, akkreditációs számmal való ellátása – előzetes egyeztetést követően – biztosított. Kizárásra kerül a pályázat, ha a tanpálya, illetve a szimulátor berendezés helyszíni szemlájének a Testület által javasolt időpontját a Pályázó elutasítja vagy nem tartja be, a pályázati úrlapon megjelölt kapcsolattartóval való kapcsolatfelvétel sikertelen, illetve a pályázati úrlapon megadott helyszínen és kapcsolattartóval egyeztetett időpontban a szimulátor berendezés vizsgálata nem volt lehetséges. A Pályázónak – felhasználható korábbi akkreditáció hiányában – fel kell

tüntetnie a Pályázati űrlapon a keretrendszerhez, illetve zárótesztekhez való hozzáférést biztosító felhasználóneveket és jelszavakat.

- h) Az e-learning rendszerű képzésben alkalmazható zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment-rendszerként érvényes akkreditációval rendelkező keretrendszerek külön vizsgálat nélkül alkalmasnak tekinthetők az autóbuszvezetői és/vagy tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli szaktanfolyam keretében történő alkalmazás tekintetében. Szimulátoros képzés esetén az azonosító eszköz képezheti a szimulátor berendezés részét is.
- i) Idegen nyelvű keretrendszer és záróteszt, abban az esetben akkreditálható, ha a teljes idegen nyelvű e-learning tananyag és záróteszt a magyar nyelv ismerete nélkül is önállóan elvégezhető.
- j) A korábbi akkreditációk eredményeinek felhasználása esetén a jelen pályázati kiírással meghirdetett akkreditációs eljárás keretében kiadott Képzési program akkreditáció érvényessége nem lehet hosszabb a felhasznált akkreditációk közül a legrövidebb érvényességi idejénél.
- k) Az akkreditáció során létrejövő legalább fokozott biztonságú elektronikus- aláírással és időbélyegzővel ellátott szabványos XML formátumú állományok ellenőrzéséhez a résztvevők számára az Építési és Közlekedési Minisztérium a kepzes-kghf@ekm.gov.hu címet biztosítja átadási módként.
- l) Több pályázatban szereplő egyazon tanpálya, szimulátor típus, azonosító eszköz típus, keretrendszer, illetve záróteszt esetén azok minősítése – amennyiben az korábban még nem történt meg – az elsőként benyújtott, érvényesnek talált pályázat keretében kerül elvégzésre, és ezen részminősítések eredményét a Főosztály a többi pályázat elbírálásánál is felhasználja.
- m) A jelen pályázati kiírás szerint lebonyolított akkreditációs eljárás keretében részminősített szimulátor típus, illetve keretrendszer – sikeres minősítés esetén – önmagában is akkreditálható az autóbuszvezetői és/vagy tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli továbbképzési szaktanfolyam vonatkozásában.
- n) Az Építési és Közlekedési Minisztérium az akkreditáció eredményét a beadási határidőtől számított 60 napon belül kihirdeti. Az akkreditált képzési programok az Építési és Közlekedési Minisztérium által üzemeltetett honlapon kerülnek közzétételre a sikeres akkreditációra vonatkozó döntéstől számított 10. napig.
- o) A késedelmesen benyújtott vagy a valótlan adatokat tartalmazó (így a Pályázó számára rendelkezésre nem álló, vagy nem létező pályázati tárgyat tartalmazó) pályázatok kizárásra kerülnek, és nem bírálhatók el.

Kelt, Budapest 2026. március 12.

Mikulás Róbert
főosztályvezető

Pályázati nyilatkozat

Pályázó neve:

Pályázó székhelye:

Pályázó cégjegyzékszama (egyéni vállalkozó esetén nyilvántartási szám):

Pályázó cégképviselőjére jogosult személy neve és beosztása:

Pályázó iskolavezetőjének neve:

Pályázó (képző szerv) képzési engedélyének száma:

Pályázó telefonszáma:

Pályázó email címe:

Alulírott **<Pályázó>** pályázatot nyújt be az Építési és Közlekedési Minisztérium autóbuszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam képzési program tanúsításának, minősítésének megszerzésére kiírt pályázati felhívására.

Jelen nyilatkozat aláírásával kijelentem, hogy az általam képviselt **<Pályázó>** ismeri és elfogadja a pályázati kiírást és annak mellékleteit, továbbá az akkreditációs eljárásra vonatkozó szabályokat, továbbá kijelentem, hogy az elektronikus adathordozón benyújtott pályázati dokumentumok megegyeznek a papír alapon benyújtott pályázati dokumentumokkal.

Kelt:.....

.....
Pályázó aláírása/cégszerű aláírás

Pályázati űrlap

az autóbuszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam képzési program akkreditálására

A. A pályázat kiírójának adatai

Neve: Építési és Közlekedési Minisztérium

Címe: 1054 Budapest, Alkotmány utca 5.

Beérkezés (átvétel) időpontja:

Iktatószám:

B. A Pályázó adatai

B1. Képző szerv adatai

Neve:

Székhely címe:

Cégjegyzékszám (egyéni vállalkozó esetén nyilvántartási szám):

Telefonszáma:

E-mail címe:

Képzési engedélyének száma:

B2. Pályázó cég képviselőjére jogosult személy adatai

Neve:

Beosztása:

Telefonszáma:

E-mail címe:

C. A pályázat tárgya:

C1. Képzési program adatai

Neve, verziószáma (a Képzési programot egyértelműen azonosító név és verzió):

Pályázó által adott egyedi azonosító:

C2. Felhasználási terület:

- ☐ Autóbuszvezetői továbbképzés vizsga nélkül
 - ☐ tantermi képzés
 - ☐ e-learning képzés
- ☐ Tehergépkocsi-vezetői továbbképzés vizsga nélkül
 - ☐ tantermi képzés
 - ☐ e-learning képzés

C3. A Képzési program keretében alkalmazni kívánt tanpályá(ka)t egyértelműen azonosító adatok:

Név	Cím	Akkreditációs szám (képzési programban)	Akkreditáció érvényessége

Tanpályá(ák) megtekintéséhez kijelölt kapcsolattartó és elérhetősége:

C4. A Képzési program keretében alkalmazni kívánt szimulátor berendezés(eke)t és azonosító eszköz(öke)t egyértelműen azonosító adatok:

(az akkreditációs szám megadásánál megfelelő utalással arra, hogy a szimulátor berendezés saját akkreditációjáról vagy a szimulátor típus más egyedre megadott típusakkreditációjáról van-e szó; azonosító eszközt akkor kell külön megadni, ha az nem képezi a szimulátor berendezés részét)

Szimulátor típus	Gyári szám	Akkreditációs szám	Akkreditáció érvényessége
Azonosító eszköz típus	Gyári szám	Akkreditációs szám (képzési programban)	Akkreditáció érvényessége

C5. Jelen eljárás során a szimulátor berendezés(ek) és az azonosító eszköz(ök) itt tekinthetők meg (cím, kapcsolattartó, kapcsolattartó elérhetősége):

C6. A Képzési program keretében alkalmazni kívánt zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment rendszert egyértelműen azonosító adatok:

Név és verziószám	Egyedi azonosító	Akkreditációs szám	Akkreditáció érvényessége

Képzésmenedzsment rendszer elérésének módja (URL), képzésszervező (iskolavezető, adminisztrátor) azonosító és jelszó (abban az esetben kell csak megadni, ha a rendszer nem rendelkezik felhasználható, érvényes akkreditációval):

C7. A képzésmenedzsment rendszer (vagy komponensei, ha van ilyen) szerzői jogtulajdonosának adatai

Neve:
Címe:
Telefonszáma:
E-mail címe:

C8. A Képzési program keretében alkalmazni kívánt, teljes elméleti képzést megvalósító akkreditált e-learning tananyag(ok):

Név és verziószám	Egyedi azonosító	Akkreditációs szám	Akkreditáció érvényessége

C9. Az e-learning tananyag(ok) szerzői jogtulajdonosának adatai

Neve:
Címe:
Telefonszáma:
E-mail címe:

C10. A Képzési program keretében tantermi képzésekhez alkalmazni kívánt önellenőrző teszt(ek):

Név és verziószám	Egyedi azonosító	Akkreditációs szám (képzési programban vagy tananyagban)	Akkreditáció érvényessége

Az önellenőrző teszt(ek) elérésének módja (URL – abban az esetben kell csak megadni, ha a teszt(ek) nem képezik már akkreditált képzési program vagy tananyag részét):

Tanuló azonosítók és jelszavak (legalább 5 (öt) darab – abban az esetben kell csak megadni, ha a teszt(ek) nem képezik már akkreditált képzési program vagy tananyag részét):

C11. A záróteszt(ek) szerzői jogtulajdonosának adatai

Neve:

Címe:

Telefonszáma:

E-mail címe:

D. Jelen Pályázati űrlap aláírásával benyújtom az általam képviselt képző szerv pályázatát a C. pontban megjelölt Képzési program tanúsítására és minősítésére, egyben büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy az általam megadott adatok a valóságnak megfelelnek.

Kelt:.....

.....
Pályázó aláírása/cégszerű aláírás

Mellékletek:

3. számú melléklet

Az autóbusszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam képzési program akkreditálásának módjára vonatkozó eljárásrend

1. Általános rendelkezések

(1) A Képzési program minősítése és tanúsítása három szakaszból áll:

- I. **pályázat kiírása**, amelynek során a Főosztály gondoskodik az akkreditációs követelmények meghatározásáról és a pályázati kiírás közzétételéről,
- II. **pályázat értékelése**, amelynek során a Főosztály megállapítja a benyújtott pályázatok érvényességét, továbbá elvégzi az érvényes pályázatok szakmai értékelését,
- III. **pályázatok elbírálása**, amelynek során a Főosztály – a szakmai értékelés alapján – határozatban dönt az érvényes pályázatok minősítéséről és tanúsításáról, valamint kihirdeti az eredményt. Az akkreditált képzési programok, valamint a Képzési program keretében esetlegesen akkreditált szimulátorok és zárt rendszerű távoktatási képzésmenedzsment rendszerek (továbbiakban keretrendszerek) egyedi elnevezései és megállapított akkreditációs számai az Építési és Közlekedési Minisztérium honlapján kerülnek közzétételre a sikeres akkreditációra vonatkozó döntéstől számított 10 napon belül.

(2) Minősíteni és tanúsítani csak olyan Képzési programot, szimulátor berendezést és keretrendszert lehet, amely egy adott képzésnek a közlekedési hatóság által meghatározott tanterve szerinti képzésre alkalmas.

(3) A minősítést és tanúsítást a Főosztály végzi, amelynek eredményeképpen – a szakmai értékelés figyelembevételével – határozatban dönt a benyújtott pályázatban szereplő Képzési program akkreditálhatóságáról, az akkreditáció érvényességi időtartamáról.

(4) A pályázati eljárás az alábbiakra irányul:

- a) az autóbusszvezetői és/vagy tehergépkocsi-vezetői továbbképzés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyam Képzési programjának akkreditációja;
- b) a Képzési program akkreditációs eljárása keretében az Autóbusz, illetve Tehergépkocsi vezetése veszélyhelyzetek létrehozására alkalmas engedélyezett tanpályán vagy korszerű szimulátor berendezésen tantárgy oktatása céljából tanpálya vagy szimulátor berendezés (legalább ez egyik) minősítése (utóbbi esetben önálló akkreditációja és a tanuló azonosítására szolgáló eszköz minősítése is), vagy ezek korábbi minősítésének, akkreditációjának, illetve típusakkreditációjának átvétele;
- c) annak vizsgálata, hogy a Képzési program keretében az elvárt módon (keretrendszer felhasználásával rendelkezésre bocsátott önellenőrző tesztek – továbbiakban záróteszt – sikeres kitöltésével) megvalósul-e az elméleti tantárgyak ismeretanyag-elsajátításának ellenőrzése. Az eljárás keretében a keretrendszer önállóan is akkreditálható. Az alkalmasság elbírálása a keretrendszer, illetve a záróteszt korábbi minősítése, illetve akkreditációja alapján is elvégezhető.

(5) A (4) b) és c) pontok vonatkozásában a Testület teljes azonosság esetén (szimulátorok és azonosító eszközök esetén teljes típusazonosság esetén is) használhatja fel az azonos tanpálya, szimulátor, azonosító eszköz, keretrendszer, illetve záróteszt korábbi minősítése, illetve akkreditációja során készített szakvéleményét és állásfoglalását, de ennek során figyelembe kell vennie az akkreditációs követelmények időközben bekövetkezett esetleges változásait.

(6) A (4) c) pontban említett záróteszt esetében a Testület az alkalmasságot megállapíthatja a teljes elméleti képzést megvalósító, érvényes akkreditációval rendelkező e-learning tananyag alkalmazása esetén, annak korábbi akkreditációjának során készített szakvéleménye, illetve állásfoglalása alapján is. Önálló záróteszt minősítése során a Testület figyelembe veheti korábbi akkreditációjának során készített szakvéleményét, illetve állásfoglalását abban az esetben is, ha a záróteszt egy korábban akkreditált, teljes elméleti képzést megvalósító e-learning tananyagnak is alkotórésze.

2. Pályázat kiírása

2.1. A pályázat kiírásának módja

(1) A pályázati kiírást az Építési és Közlekedési Minisztérium honlapján legkésőbb a kiírás napjától a pályázatok benyújtásának határidejéig kell közzétenni.

(2) A pályázati kiírást a jelen eljárásrend előírásai alapján kell elkészíteni.

2.2. A pályázatra vonatkozó előírások

(1) A pályázati kiírásnak tartalmaznia kell:

- I. a pályázat célját;
- II. a pályázat tárgyát;
- III. a pályázók körét;
- IV. a pályázat benyújtásának határidejét és módját;
- V. a pályázathoz csatolandó dokumentumok felsorolását;
- VI. az eljárás lefolytatásának díját;
- VII. a benyújtott pályázatok értékelésének módját és határidejét.

(2) Pályázatot benyújthat bármely köztartozással nem rendelkező – a Kkt. 18. § (2) bekezdése szerinti, a közlekedési hatóság által az autóbuszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzési képesítés megszerzésére irányuló szaktanfolyami képzés végzésére kiadott érvényes képzési engedéllyel rendelkező – képző szerv, amely a pályázat tárgyát képező Képzési program elemeit birtokolja, vagy rendelkezik olyan dokumentummal az elemek jogtulajdonosától, miszerint a Képzési programra vonatkozóan a pályázat időtartamára – jogszabályban előírt feltételeknek megfelelő – felhasználási joggal bír.

(3) Egy Pályázati űrlapon csak egy Képzési program akkreditálását kérheti a Pályázó, azonban egy Képzési program vonatkozhat mind az autóbuszvezetői, mind a tehergépkocsi-vezetői továbbképzés vizsga nélküli megszerzésére irányuló szaktanfolyamokra, mind tantermi, mind pedig e-learning rendszerű elméleti képzésre, és a Pályázó egy Képzési programban – annak elemeként – megadhat több tanpályát, szimulátor berendezést és azonosító eszközt is. A Pályázati űrlapon meg kell adni a Képzési program és elemei egyedi megnevezését és azonosítóit.

(4) Több pályázatban szereplő egyazon tanpálya, szimulátor, illetve azonosító eszköz típus, keretrendszer, illetve záróteszt esetén ezek az elsőként benyújtott, érvényesnek talált pályázat keretében kerülnek minősítésre, a minősítés eredménye viszont a többi pályázat elbírálása során is figyelembe vehető.

(5) A Pályázó a benyújtott pályázatát – a 3.1 pont (4) bekezdésében említett eset kivételével – nem javíthatja ki, nem módosíthatja, nem változtathatja meg, a benyújtott pályázathoz kötve van.

(6) A pályázatnak tartalmaznia kell a pályázat papíralapú dokumentumait az alábbi sorrendben könyvszerű elrendezésben lefűzve, folyamatos oldalszámozással ellátva:

- I. fedőlap (pályázat tárgyát, a Pályázó nevét, székhelyének címét, és a pályázat benyújtásának dátumát tartalmazza);
- II. tartalomjegyzék (oldalszámozással);
- III. kitöltött Pályázati nyilatkozat (1. számú melléklet);
- IV. kitöltött Pályázati űrlap (2. számú melléklet), benne az akkreditálni kívánt Képzési program és a Képzési program elemeinek paraméterei;
- V. az átutalási megbízás(ok) másolati példánya, mely igazolja, hogy a Pályázó az eljárás lefolytatásának díját megfizette;
- VI. a Képzési program elemeinek (tanpálya, szimulátor, azonosító eszköz, keretrendszer, záróteszt) jogszerű használatát, birtoklását bizonyító dokumentum;
- VII. a pályázat tárgyát képező, a pályázati űrlapon megnevezett tanpálya részletes ismertetése (méretezett alaprajz, a várakozó és szociális helyiségek, valamint a tantervi- és vizsgakövetelményekben meghatározott feladatok végrehajtási helyének és módjának pontos megadása, ideértve a csúszós felületek feltüntetését és leírását is), illetve szimulátor típus és az azonosító eszköz funkcionálisait megfelelő részletességgel bemutató magyar nyelvű

kézikönyv, dokumentáció (amelyben – szimulátor esetén – ugyancsak ki kell térni a tantervi- és vizsgakövetelményekben meghatározott feladatok végrehajtásának módjára), valamint a keretrendszer (zárt rendszerű távoktatási képzésmentedzsment rendszer) és komponenseinek funkcionalitásait megfelelő részletességgel bemutató felhasználói kézikönyv – amennyiben ezek minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra;

- VIII. a pályázat benyújtásának időpontjában 30 napnál nem régebbi adóhatósági igazolás (helyi adóhatóság, NAV) arról, hogy a Pályázó nem rendelkezik köztartozással vagy a Pályázó nyilatkozata arról, hogy köztartozásmentessége a NAV köztartozásmentes adózói adatbázisából (https://nav.gov.hu/adatbazisok/koztartozasmentes/egyszeru_lekerdezes) lekérdezhető;
- IX. a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény Harmadik könyvének hatálya alá tartozó jogi személy pályázók esetében a pályázat kiírását megelőző 30 napnál nem régebbi cégkivonat, vagy bírósági nyilvántartási adatokról szóló kivonat, egyéb jogi személy pályázók esetében – a nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 1. számú mellékletében nevesített felsőoktatási intézmények kivételével - a Pályázó egységes szerkezetbe foglalt, hatályos létesítő okiratának (alapító okiratának, alapszabályának) fenntartó által hitelesített másolata, egyéni vállalkozó esetén a nyilvántartásra illetékes szerv 30 napnál nem régebbi igazolása arról, hogy a vállalkozó a nyilvántartásban szerepel;
- X. jogi személy esetén 30 napnál nem régebbi eredeti aláírási címpéldány;
- XI. a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény szerinti legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírás meglétét igazoló irat – amennyiben a keretrendszer minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra;
- XII. a pályázat tárgyát képező, a pályázati űrlapon megnevezett keretrendszer vagy komponenseinek az azonos verzióra vonatkozó „ADL SCORM® 1.2 LMS Certification” és az „ADL SCORM® 2004 LMS Certification” tanúsítványa (a SCORM-kompatibilitás alátámasztásához az „ADL SCORM® 1.2 LMS Certification” és „ADL SCORM® 2004 LMS Certification” tanúsítványokon kívül benyújtható a keretrendszer ADL SCORM® 1.2 és ADL SCORM® 2004 Adopter státuszáról szóló igazolás is) – amennyiben a keretrendszer minősítése nem alapozható korábbi – még érvényes – minősítésre, tanúsításra, illetve akkreditációra.

(7) A benyújtott pályázat nem minősül a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény 6:64. §-a szerinti ajánlatnak.

(8) A pályázatot magyar nyelven egy eredeti, valamint az eredetivel mindenben megegyező egy másolati példányban (a másolati példányok közjegyző általi hitelesítése nem szükséges), papír alapon (a példányokat külön-külön, roncsolás-mentesen, oldhatatlan kötéssel összefűzve), a cégjegyzésre jogosult személy által aláírva, továbbá elektronikus adathordozóra (CD, DVD lemez vagy pendrive) elektronikus formátumban kiírva kell benyújtani. Az elektronikus adathordozónak tartalmaznia kell minden eredeti pályázati dokumentum szkennelt változatát „pdf” formátumban. A benyújtott elektronikus adathordozón levő „pdf” formátumú dokumentum tartalmának meg kell egyeznie a papír alapon benyújtott dokumentumokkal.

(9) Amennyiben a pályázathoz csatolandó valamely dokumentum eredeti példánya nem magyar nyelven készült, úgy az eredeti és az eredeti hiteles magyar fordítását tartalmazó dokumentumot kell a pályázatnak tartalmaznia. Eredeti példánynak elfogadható az eredeti példányról közjegyző által készített hiteles másolat.

(10) A Pályázó írásbeli képviselőjére jogosult személynek a pályázat minden oldalát alá kell írnia (a becsatolt – Pályázó által tett – nyilatkozatok aláírt oldalának ismételt aláírása természetesen nem szükséges). A pályázatot folyamatos oldalszámozással kell ellátni. Az üres oldalakat oldalszámmal, aláírással és áthúzással kell jelölni.

(11) A pályázat két példányát és az elektronikus adathordozót a Pályázónak közös borítékban kell elhelyeznie, a borítékon feltüntetve a Pályázó nevét, székhelyét, levelezési címét, valamint az alábbi szöveget: „*Képzési program akkreditáció pályázat*”. A borítékot lezárva, a ragasztáson átfedéssel lepecsételve kell leadni.

(12) A Pályázónak fel kell tüntetnie a Pályázati űrlapon azon helyszín(ek)e)t, ahol a tanpálya, a szimulátor berendezés(ek) és azonosító eszköz(ök) jelen eljárás lefolytatásához szükséges megtekintése, vizsgálata, akkreditációs számmal való ellátása – előzetes egyeztetést követően – biztosított. Kizárásra kerül a pályázat, ha a szimulátor berendezés helyszíni szemléjének a Testület által javasolt időpontját a Pályázó elutasítja vagy nem tartja be, a pályázati űrlapon megjelölt kapcsolattartóval való kapcsolatfelvétel sikertelen, illetve a pályázati űrlapon megadott helyszínen és kapcsolattartóval egyeztetett időpontban a szimulátor berendezés vizsgálata nem volt lehetséges. A Pályázónak – felhasználható korábbi akkreditáció hiányában – fel kell tüntetnie a Pályázati űrlapon a keretrendszerhez, illetve zárótesztekhez való hozzáférést biztosító felhasználóneveket és jelszavakat.

3. Pályázatok értékelése

3.1. A pályázatok érvényességének megállapítása

- (1) A Főosztály vezetője (továbbiakban: Főosztályvezető) a pályázatok beérkezését követő 5 munkanapon belül dönt a pályázatok érvényességéről vagy érvénytelenségéről.
- (2) Amennyiben szakmai értékelés szükséges, az érvényes pályázatok vonatkozásában a Főosztályvezető elrendeli annak elvégzését.
- (3) Érvénytelen a pályázat – az eljárás szakaszától függetlenül – különösen akkor, ha
- I. a határidő lejártá után nyújtották be;
 - II. az valótlan adatokat tartalmaz (ideértve, ha a Pályázó számára rendelkezésre nem álló, vagy nem létező pályázati tárgyat tartalmaz);
 - III. a (4) bekezdés szerinti hiánypótlást követően sem felel meg a 2.2. pont (6) bekezdésében előírtaknak;
 - IV. nem a pályázati kiírásban meghatározottaknak megfelelően nyújtották be;
 - V. nem felel meg a pályázati kiírásnak és mellékleteinek, továbbá a jogszabályi, valamint hatósági előírásoknak.
- (4) A Pályázó egy alkalommal hiánypótlásra szólítható fel – legfeljebb 10 munkanapos határidővel –, amennyiben a pályázata a 2.2. pont (6) bekezdésében előírtaknak nem felel meg. Hiánypótlásra történő felszólítás esetén a benyújtott pályázat csak a felszólításban meghatározottakkal módosítható. Az így beérkezett pótlás megfelelőségéről a Főosztályvezető dönt, ebben az esetben, ha a Pályázó minden, a számára előírt hiánypótlást megfelelően pótolta, a pályázata érvényesnek tekinthető.
- (5) Az érvénytelen pályázatokat a pályázatok további értékeléséből és elbírálásából ki kell zárni.

3.2. A pályázatok értékelésének általános szempontjai

A pályázatok értékelése során vizsgálni kell, hogy a Képzési program megfelel-e

- I. a jogszabályi követelményeknek;
- II. a pályázati kiírásnak;
- III. a szakmai, módszertani követelményeknek.

3.3. A pályázatok szakmai értékelése

- (1) A Képzési program szakértői értékelése a Képzési program elemeinek (tanpálya, szimulátor, azonosító eszköz, keretrendszer, záróteszt) értékeléséből, majd a részértékelések felhasználásával elvégzett, 4. számú melléklet szerinti összesítő értékelésből áll.
- (2) A Képzési program elemeinek értékelését az egyes elemekhez tartozó értékelőlapon előírt szempontrendszerhez meghatározott kritériumok értékelésével kell elvégezni, emellett az értékeléshez további megjegyzések is fűzhetők.
- (3) A tanpálya értékelését az 5. számú melléklet szerinti Tanpálya értékelőlap kitöltésével kell lefolytatni.
- (4) A szimulátor berendezés értékelését a 6. számú mellékletben foglalt követelmények figyelembevételével, a 7. számú melléklet szerinti Szimulátor típus értékelőlap kitöltésével kell lefolytatni.

(5) Az azonosító eszköz értékelését (amennyiben szükséges) a 8. számú melléklet szerinti Azonosító eszköz értékelőlap kitöltésével kell lefolytatni.

(6) A keretrendszer értékelését a 9. számú mellékletben foglalt XML formátumok figyelembevételével, a 10. számú melléklet szerinti Keretrendszer értékelőlap kitöltésével kell lefolytatni.

(7) A záróteszt értékelését a 11. számú melléklet szerinti Záróteszt értékelőlap kitöltésével kell lefolytatni.

(8) Az egyes elemek és a teljes Képzési program szakmai értékelését végző szakértő megfelelő eredményű értékelés esetén korlátozásokat, felhasználási, alkalmazási feltételeket (különös tekintettel az akkreditáció érvényességi idejére, az engedélyezhető felhasználási területekre és a teljes Képzési program tekintetében alkalmazható elemekre) is javasolhat.

4. Pályázatok elbírálása

(1) A Főosztályvezető a szakmai értékelés figyelembevételével hozza meg az akkreditáció sikerességére vonatkozó döntését.

(2) A Főosztályvezető a pályázatok elbírálása során az alábbi döntéseket hozhatja:

- I. elfogadja a pályázatot, amely a szakmai értékelés alapján „az Építési és Közlekedési Minisztérium által akkreditált képzési program” akkreditációt kap, amely az akkreditáció érvényességéig, illetve visszavonásig a határozatban megjelölt feltételekkel használható, valamint az akkreditációnak megfelelően a Pályázó képzési engedélyét módosítja.
- II. elutasítja a pályázatot, amely alapján a pályázat tárgyát képező Képzési program közötti közlekedési szakemberek képzésében, továbbképzésében nem alkalmazható.

Fentiekben túl a szakmai értékelés alapján „Az Építési és Közlekedési Minisztérium által akkreditált szimulátor berendezés”, illetve „Az Építési és Közlekedési Minisztérium által akkreditált e-learning keretrendszer” akkreditációt adhat a pályázatban beadott Képzési program elemét képező szimulátor(ok)ra, illetve keretrendszerre, melyet a Pályázó az akkreditációk érvényességéig, illetve visszavonásig a határozatban megjelölt feltételekkel használhat.

(3) A sikeres akkreditáció eredményeként a Főosztály a Képzési programot, valamint azok részakkreditációja esetén a szimulátor berendezés(ek)e)t és a keretrendszert akkreditációs számmal látja el.

(4) A Főosztály által hozott határozatban – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvényben rögzítettekén túl – különösen ki kell térni az alábbiakra:

- I. az alkalmazási feltételekre, különös tekintettel arra, hogy az akkreditált Képzési program, szimulátor berendezés, illetve keretrendszer mely képzési típusokban alkalmazható;
- II. a minősítés és tanúsítás érvényességére;
- III. a minősítés és tanúsítás jogosultjának (Pályázó) kötelezettségeire, különös tekintettel a Képzési program, szimulátor berendezés, illetve keretrendszer megfelelőségének biztosítására jogszabályi, vagy tantervi változás esetén;
- IV. az alkalmazási feltételek, illetve a kötelezettségek be nem tartása esetén alkalmazható szankcionálási módokra, különös tekintettel az akkreditáció visszavonására.

(5) A Főosztályvezető a sikeres akkreditációra vonatkozó döntését köteles a döntés meghozatalától számított 10 napon belül az Építési és Közlekedési Minisztérium honlapján kihirdetni.

I. Alapadatok

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

II. A Képzési program elemeinek áttekintése

A Képzési program részeként megadott elemek és azok megfelelésének felsorolása:

III. A Képzési program tanúsítása és minősítése

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

** Ha a Képzési program megadott elemeinek minősítése egyetlen képzéstípusban sem teszi lehetővé a vizsga nélküli szaktanfolyam lebonyolítását*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő

5. számú melléklet

Tanpálya értékelőlap

I. Alapadatok

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

Értékelő neve:

Értékelés időpontja:

II. Értékelési szempontok

Az értékelést a táblázatnak megfelelően pontszám adásával kell elvégezni, ahol 0 pont esetén az értékelési szempont egyáltalán nem teljesül, maximális pontszám esetén az értékelési szempont teljes mértékben teljesül.

Értékelési szempont	Kapott pontszám	Maximális pontszám
A munka- és balesetvédelmi szempontok érvényesülnek a tanpályán		15
A tanpálya alapvető burkolatának kialakítása és minősége az időjárási viszonyoktól lehetőség szerint függetlenül, jelentős útgerjesztés nélkül lehetővé teszi a gyakorlást kielégítő tapadási viszonyok mellett		10
A tanpályán lehetséges a csúszós felületek realisztikus és reprodukálható megvalósítása		10
A tanpálya méreteiből és kialakításából adódóan alkalmas a nagyméretű járművekkel történő gyakorlásra		10
A tanpálya méreteiből és kialakításából adódóan alkalmas egyszerre több járművel is a gyakorlásra		5
A tanpálya méreteiből és kialakításából adódóan alkalmas a közúton jellemző sebességeket alkalmazó feladatok végrehajtására		10
A tanpálya alkalmas a veszélyhelyzetek felismertetésére és elhárításuk gyakoroltatására, minimálisan a Tantervi és Vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok gyakoroltatására		20
A tanpálya kommunikációs infrastruktúrájának kialakítása lehetővé teszi az instruktorok és tanulók hatékony kommunikációját		5
A bevezetés, eligazítás, felkészítés, befejezés, értékelés megtartására alkalmas terület rendelkezésre áll (lehetőleg fedett, multimédiás támogatással)		5
A tanpályán megfelelő kialakítású és minőségű váróhelyiség és szociális helyiségek állnak rendelkezésre		10
Összesen		100

III. Szakmai értékelés eredménye

A tanpálya

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

** Ha a táblázat bármelyik értékelési szempontjára kapott pontszám értéke nulla vagy a táblázatban szereplő értékelési szempontokra kapott pontszámok összege nem éri el legalább a maximális pontszám 60%-át*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő

6. számú melléklet

A vizsga nélküli autóbuszvezetői és tehergépkocsi-vezetői továbbképzésben alkalmazható szimulátor berendezések minősítési követelményei

A 24/2005. (IV. 21.) GKM rendelet 38. §-ban, illetve a vonatkozó tantervi és vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok gyakoroltatására alkalmas szimulátor berendezéssel kapcsolatosan elvárt követelmények:

1. Eredeti N2, N3, vagy M2, M3 kategóriájú gépkocsi berendezéseket tartalmaz úgy, mint
 - 1.1. vezetőülés, kormányberendezés és pedálok az alábbiak szerint:
 - 1.1.1. állítható vezetőülés biztonsági övvel;
 - 1.1.2. kormányszerkezet végponttól-végpontig mérve minimum 1440 fokban szögelfordulással (tehergépkocsin, illetve autóbuszban alkalmazott kormánykerékkel);
 - 1.1.3. tengelykapcsoló pedál, fékpedál, gázpedál;
 - 1.2. manuális nyomaték váltó az alábbiak szerint:
 - 1.2.1. kapcsolószerkezet alsó/felső tartomány kapcsolóval, illetve felezővel;
 - 1.2.2. kapcsolószerkezet minimum 8 előremeneti sebességi fokozat kapcsolásával;
 - 1.3. műszerfal visszajelző műszerekkel (amely megjelenítésre kerülhet a fő kijelzőn is) az alábbiak szerint:
 - 1.3.1. sebesség- és fordulatszám-mérő;
 - 1.3.2. kilométer-számláló;
 - 1.3.3. világítás, irányjelző;
 - 1.3.4. levegőtartály nyomásmérő;
 - 1.3.5. üzemanyag mennyiség mérő;
 - 1.4. egyéb kezelőszervek az alábbiak szerint:
 - 1.4.1. rugóerőtárolós rögzítőfék működtetés (kézifékszelep) vagy elektromos rögzítőfék működtetése;
 - 1.4.2. minimum 4 fokozatú retarder és kipufogófék működtetés;
 - 1.4.3. gyújtáskapcsoló;
 - 1.4.4. világításkapcsoló;
 - 1.4.5. bajuszkapcsolóval működtethető irányjelző berendezés;
 - 1.4.6. ablaktörlő berendezés kapcsolója;
 - 1.4.7. kormányon vagy bajuszkapcsolón elhelyezett gombbal működtethető hangjelző berendezés.
2. Valóság-hű képi és hanghatásokat nyújt úgy, mint
 - 2.1. fotorealistikus 2.5D vagy 3D technológiájú képmegjelenítés az alábbiak szerint:
 - 2.1.1. legalább 3 db nagyméretű – min. 40"-os képátvitelű, min. 1920x1080 valós felbontással, min. 5 ms válaszidővel és min. 60 Hz frissítési frekvenciával rendelkező – monitorral vagy legalább 180°-ban elhelyezett, tagonként 1920x1080 felbontású vetítőfallal és;
 - 2.1.2. min. 60Hz-es képfrissítési frekvenciára és az adott alkalmazásban és környezetben átlagosan 40 fps megjelenítési teljesítményre alkalmas videokártyával;
 - 2.2. számítógépes hangeffektusok az alábbiak szerint:
 - 2.2.1. motor-fordulatszám;
 - 2.2.2. irányjelző visszajelzés;
 - 2.2.3. rögzítőfék;
 - 2.2.4. kerékblokkolás;
 - 2.2.5. kürt.
3. Oktatásra alkalmas nyelvi környezettel, dokumentációval rendelkezik úgy, mint
 - 3.1. magyar nyelvű menürendszer, beállítási (kalibrálási) lehetőségek, rendszerüzenetek;
 - 3.2. magyar nyelvű feladatismertetés, feladatértékelés;
 - 3.3. magyar nyelvű felhasználói és üzemeltetői kézikönyv.
4. Rendelkezik gyakorlási, adatrögzítési, visszajátszási és értékelési lehetőséggel úgy, mint
 - 4.1. tartósan (időbeli vagy szoftveres korlátozás nélkül) nyilvántartja a tanuló egyedi azonosításra alkalmas adatait és a szimulátoros környezetből történő kilépés nélkül, azzal egy rendszerben elérhető módon a tanuló személyes adataival összekapcsolva a vezetési gyakorlat adatait úgy, mint:
 - 4.1.1. név, születési hely és idő;
 - 4.1.2. tanuló azonosító;
 - 4.1.3. az elvégzett vezetési gyakorlatok fajtája és ideje;
 - 4.1.4. az elvégzett vezetési gyakorlatok értékelése.

- 4.2. a szoftver visszajátszás funkciójától függetlenül folyamatosan méri/számítja, rögzíti, visszakereshetően és szükség szerint, a tanuló és a vezetési gyakorlat egyértelmű azonosítására alkalmas módon, a szimulációs környezetből (szoftverből) történő kilépés nélkül megjeleníti:
 - 4.2.1.a tanuló adatait (név, születési hely és idő, tanuló azonosító, vezetési gyakorlat kezdetének és befejezésének dátuma és időpontja);
 - 4.2.2.a motorfordulatszámokat;
 - 4.2.3.a bekapcsolt sebességi fokozatokat, sebességváltásokat;
 - 4.2.4.a fajlagos és/vagy a 100 km-re vetített (átlagos) tüzelőanyag-fogyasztást;
 - 4.2.5.az alkalmazott fékezőerőt vagy fékpedálállást, illetve fékintenzitást;
 - 4.2.6.a reakcióidőt (fék-, kormányműködtetés):
 - 4.2.6.1. fékezés kezdete, ideje, fékút, féktávolság;
 - 4.2.6.2. a kormányreakció (beavatkozás ideje).
- 4.3. oktatói beavatkozástól függetlenül, automatikusan szöveges és/vagy szimulált visszajelzést, értékelést ad a vezetési gyakorlatok végrehajtásáról úgy, mint
 - 4.3.1.a Tantervi és Vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok végrehajtásáról, azaz arról, hogy az adott gyakorlat mely, a „Tantervi és Vizsgakövetelmények”-ben felsorolt vezetési gyakorlatra/gyakorlatokra vonatkozik, és azt/azokat a tanuló milyen eredménnyel teljesítette;
 - 4.3.2. a gyakorlatok során mért, az adott gyakorlat szempontjából releváns és a feladat végrehajtásának értékelésére alkalmas információkról (pl. vészfékezéssel történő megállás esetén a reakcióidőt, szűk folyosón történő áthaladás esetén a pedálállapotokat, kormányelfordulást stb.);
 - 4.3.3.a környezetkímélő és energiatakarékos vezetési módról;
 - 4.3.4.a jármű technikai kezelésének minőségéről (fordulatszám, pedálhasználat, kormánykezelés);
 - 4.3.5.a helyes vezetői magatartásról, szakmai eljárásról.
- 4.4. a veszélyhelyzetek és egyéb feladatok különböző módokon gyakoroltathatók úgy, mint:
 - 4.4.1.véletlenszerűen is generálhatók;
 - 4.4.2.egyesével is előhívhatók;
 - 4.4.3.megismételhetők;
 - 4.4.4.visszajátszhatók.
5. Szimulációs funkciók
 - 5.1. Képes a veszélyhelyzetek felismertetésére és elhárításuk gyakoroltatására, minimálisan a Tantervi és Vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok gyakoroltatására oly módon, hogy az egyes szituációk a szimulátorban önálló menüpontként, feladatként jelennek meg, vagy szituációs gyakorlat esetén a konfigurálásnál megadható, hogy mely vezetési gyakorlatokat fogja tartalmazni;
 - 5.2. Képes a gazdaságos és környezetkímélő vezetési mód gyakoroltatására;
 - 5.3. Képes az időjárás körülmények, az útviszonyok és a napszakok beállítására és ilyen körülmények esetén történő közlekedés szimulálására úgy, mint
 - 5.3.1.nappali és éjszakai eltérő fényviszonyok szimulációjára árnyékhatásokkal (pl. szürkület, napfelkelte);
 - 5.3.2.köd, eső, hó szimulációjára;
 - 5.3.3.megváltozott tapadási viszonyok élethű szimulációjára (nedves út, havas út);
 - 5.3.4.változó erősségű és irányú szél okozta járműre ható erők modellezésére.
 - 5.4. Képes tehergépkocsi és/vagy autóbusz szimulálására minden helyzetben és gyakorlatban, ezen belül:
 - 5.4.1.a vezető által a kezelőszervek működtetésének megfelelő mozgásállapot (gyorsulás, lassulás, egyenletes haladás, nyugalmi helyzet, kanyarodás) és működés (világítás, ablaktörő stb.) élethű megjelenítésére;
 - 5.4.2.különböző terhelési viszonyok (pl. rakomány tömege és elhelyezése) modellezésére, tartálykocsi, tartálypótkocsi esetén a folyadéklengés szimulálására;
 - 5.4.3.pótkocsi tehergépkocsi esetén vonóháromszöges és nyerges pótkocsi modellezésére;
 - 5.4.4.autóbusz esetén szóló és csuklós autóbusz modellezésére;
 - 5.4.5.speciális felépítmények (pl. tartálykocsi, tartálypótkocsi) modellezésére;
 - 5.4.6.egyes üzemzavarok (pl. defekt, fék-kormányhiba, vezetéstámogató rendszerek hibája) modellezésére;
 - 5.4.7.a korszerű vezetéstámogatási rendszerek (pl. ABS, sávtartó asszisztens, sebességtartó automata stb.) működésének modellezésére.
 - 5.5. A felépítmény képes a dinamikus XY tengely körüli mozgás megvalósítására:

- 5.5.1.a függőlegestől minden irányba történő minimum 8 fokos szabad kitérő mozgással;
- 5.5.2.alkalmas gyorsítás, lassítás, oldalirányú erők szimulációjára.
- 5.6. Megfelelő módon képes vizualizálni a járműből való kitekintést.
 - 5.6.1.Rendelkezik visszapillantó tükör szimulációjára alkalmas vizualizációval az alábbiak szerint:
 - 5.6.1.1. normál (mindkét oldalon 4 irányban állítható) tükör;
 - 5.6.1.2. széles látószögű tükör (kanyartükör);
 - 5.6.1.3. padkatükör;
 - 5.6.1.4. homloktükör.
 - 5.6.2.Képes vizualizálni a balra/jobbra kitekintést olyan módon, hogy a vezető ellenőrizni tudja a jármű oldaltávolságát, lehetővé teszi a jármű külső megtekintését (körbejárás);
- 5.7. A szimulátoron kiválasztható a pályázati űrlapon megjelölt felhasználási területnek megfelelő jármű típus, azaz tehergépkocsiveető alap- és továbbképzés esetén tehergépkocsi, autóbuszvezetői alap- és továbbképzés esetén autóbusz (amellyel minden kötelező gyakorlat, feladat gyakoroltatható).

Szimulátor típus értékelőlap**I. Alapadatok**

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

Értékelő neve:

Értékelés időpontja:

II. Értékelési szempontok

Az értékelést a 6. számú mellékletben meghatározott követelmények vizsgálata alapján az alábbi táblázatnak megfelelően Igen/Nem típusú megfelelési döntéssel vagy pontszám adásával kell elvégezni, ahol 0 pont esetén az értékelési szempont egyáltalán nem teljesül, maximális pontszám esetén az értékelési szempont teljes mértékben teljesül.

Értékelési szempontok	Megfelelt (I/N)
1. Eredeti N2, N3, M2 vagy M3 kategóriájú gépkocsi berendezéseket tartalmaz úgy, mint	
1.1. vezetőülés, kormányberendezés és pedálok az alábbiak szerint:	
1.1.1. állítható vezetőülés biztonsági övvel	
1.1.2. kormányszerkezet végponttól-végpontig mérve minimum 1440 fokos szögelfordulással (tehergépkocsin, illetve autóbussen alkalmazott kormánykerékkel)	
1.1.3. tengelykapcsoló pedál, fékpedál, gázpedál	
1.2. manuális nyomaték váltó az alábbiak szerint:	
1.2.1. kapcsolószerkezet alsó/felső tartomány kapcsolóval, illetve felezővel	
1.2.2. kapcsolószerkezet minimum 8 előremeneti sebességi fokozat kapcsolásával	
1.3. műszerfal visszajelző műszerekkel (amely megjelenítésre kerülhet a fő kijelzőn is) az alábbiak szerint	
1.3.1. sebesség- és fordulatszám-mérő	
1.3.2. kilométer-számláló	
1.3.3. világítás, irányjelző	
1.3.4. levegőtartály nyomásmérő	
1.3.5. üzemanyag mennyiség mérő	
1.4. egyéb kezelőszervek az alábbiak szerint	
1.4.1. rugóerőtárolós rögzítőfék működtetés (kézifékszelep) vagy elektromos rögzítőfék működtetése	
1.4.2. minimum 4 fokozatú retarder és kipufogófék működtetés	
1.4.3. gyújtáskapcsoló	
1.4.4. világításkapcsoló	
1.4.5. bajuszkapcsolóval működtethető irányjelző berendezés	
1.4.6. ablaktörlő berendezés kapcsolója	

1.4.7. kormányon vagy bajuszkapcsolón elhelyezett gombbal működtethető hangjelző berendezés	
5. Szimulációs funkciók	
5.4. Képes tehergépkocsi és/vagy autóbusz szimulálására minden helyzetben és gyakorlatban, ezen belül	
5.4.1. a vezető által a kezelőszervek működtetésének megfelelő mozgásállapot (gyorsulás, lassulás, egyenletes haladás, nyugalmi helyzet, kanyarodás) és működés (világítás, ablaktörlő stb.) élethű megjelenítésére	
5.4.2. különböző terheltségi viszonyok (pl. rakomány tömege és elhelyezése) modellezésére, tartálykocsi, tartálypótkocsi esetén a folyadéklengés szimulálására	
5.4.3. pótkocsi tehergépkocsi esetén vonóháromszöges és nyerges pótkocsi modellezésére	
5.4.4. autóbusz esetén szóló és csuklós autóbusz modellezésére	
5.4.5. speciális felépítmények (pl. tartálykocsi, tartálypótkocsi) modellezésére	
5.4.6. egyes üzemzavarok (pl. defekt, fék-kormányhiba, vezetéstámogató rendszerek hibája) modellezésére	
5.4.7. a korszerű vezetéstámogató rendszerek (pl. ABS, sávtartó asszisztens, sebességtartó automata stb.) működésének modellezésére	
5.5. A felépítmény képes a dinamikus XY tengely körüli mozgás megvalósítására az alábbiak szerint	
5.5.1. a függőlegestől minden irányba történő minimum 8 fokos szabad kitérő mozgással	
5.5.2. alkalmas gyorsítás, lassítás, oldalirányú erők szimulációjára	
5.6. Megfelelő módon képes vizualizálni a járműből való kitekintést az alábbiak szerint	
5.6.1.1. rendelkezik visszapillantó tükör szimulációjára alkalmas vizualizációval az alábbiak szerint: normál (mindkét oldalon 4 irányban állítható) tükör	
5.6.1.2. rendelkezik visszapillantó tükör szimulációjára alkalmas vizualizációval az alábbiak szerint: széles látószögű tükör (kanyartükör)	
5.6.1.3. rendelkezik visszapillantó tükör szimulációjára alkalmas vizualizációval az alábbiak szerint: padkatükör	
5.6.1.4. rendelkezik visszapillantó tükör szimulációjára alkalmas vizualizációval az alábbiak szerint: homloktükör	
5.6.2. képes vizualizálni a balra/jobbra kitekintést olyan módon, hogy a vezető ellenőrizni tudja a jármű oldaltávolságát, lehetővé teszi a jármű külső megtekintését (körbejárás)	
5.7. A szimulátoron kiválasztható a pályázati űrlapon megjelölt felhasználási területnek megfelelő jármű típus, azaz tehergépkocsivezető alap- és továbbképzés esetén tehergépkocsi, autóbuszvezetői alap- és továbbképzés esetén autóbusz (amellyel minden kötelező gyakorlat, feladat gyakoroltatható)	

Értékelési szempontok	Kapott pontszám	Minimális pontszám	Maximális pontszám
2. Valóság-hű képi és hanghatásokat nyújt úgy, mint		11	22
2.1. fotorealistikus 2.5D vagy 3D technológiájú kép megjelenítés az alábbiak szerint:		6	12
2.1.1. legalább 3 db nagyméretű – min. 40"-os képátlójú, min. 1920x1080 valós felbontással, min. 5 ms válaszidővel és min. 60 Hz frissítési frekvenciával rendelkező – monitorral vagy legalább 180°-ban elhelyezett, tagonként 1920x1080 felbontású vetítőfallal		1	6

2.1.2. min. 60Hz-es képfrissítési frekvenciára és az adott alkalmazásban és környezetben átlagosan 40 fps megjelenítési teljesítményre alkalmas videokártyával		1	6
2.2. számítógépes hangeffektusok az alábbiak szerint:		5	10
2.2.1. motor-fordulatszám		1	2
2.2.2. irányjelző visszajelzés		1	2
2.2.3. rögzítőfék		1	2
2.2.4. kerékblokkolás		1	2
2.2.5. kürt		1	2
3. Oktatásra alkalmas nyelvi környezettel, dokumentációval rendelkezik úgy, mint		7	14
3.1. magyar nyelvű menürendszer, beállítási (kalibrálási) lehetőségek, rendszerüzenetek		1	5
3.2. magyar nyelvű feladatismertetés, feladatértékelés		1	4
3.3. magyar nyelvű felhasználói és üzemeltetői kézikönyv		1	5
4. Rendelkezik gyakorlási, adatrögzítési, visszajátszási és értékelési lehetőséggel úgy, mint		20	40
4.1 tartósan (időbeli vagy szoftveres korlátozás nélkül) nyilvántartja a tanuló egyedi azonosításra alkalmas adatait és a szimulátoros környezetből történő kilépés nélkül, azzal egy rendszerben elérhető módon a tanuló személyes adataival összekapcsolva a vezetési gyakorlat adatait úgy, mint		4	8
4.1.1. név, születési hely és idő		1	2
4.1.2. tanfolyami azonosító		1	2
4.1.3. az elvégzett vezetési gyakorlatok fajtája és ideje		1	2
4.1.4. az elvégzett vezetési gyakorlatok értékelése		1	2
4.2. a szoftver visszajátszás funkciójától függetlenül folyamatosan méri/számítja, rögzíti, visszakereshetően és szükség szerint, a tanuló és a vezetési gyakorlat egyértelmű azonosítására alkalmas módon, a szimulációs környezetből (szoftverből) történő kilépés nélkül, megjeleníti a szükséges adatokat		7	14
4.2.1. a tanuló adatait (név, nem, születési hely és idő, tanuló azonosító, vezetési gyakorlat kezdetének és befejezésének dátuma és időpontja)		1	2
4.2.2. a motorfordulatszámokat		1	2
4.2.3. a bekapcsolt sebességi fokozatokat, sebességváltásokat		1	2
4.2.4. a fajlagos és/vagy a 100 km-re vetített (átlagos) tüzelőanyag-fogyasztást		1	2
4.2.5. az alkalmazott fékezőerőt vagy fékpedálállást, illetve fékintenzitást		1	2
4.2.6.1. a reakcióidőt (fék-, kormányműködtetés): fékezés kezdete, ideje, fékút, féktávolság		1	2
4.2.6.2. a reakcióidőt (fék-, kormányműködtetés): a kormányreakció (beavatkozás ideje)		1	2
4.3 oktatói beavatkozástól függetlenül, automatikusan szöveges és/vagy szimulált visszajelzést, értékelést ad a vezetési gyakorlatok végrehajtásáról úgy, mint		5	10
4.3.1. a Tantervi és Vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok végrehajtásáról, azaz arról, hogy az adott gyakorlat mely, a „Tantervi és Vizsgakövetelmények”-ben		1	2

felsorolt vezetési gyakorlatra/gyakorlatokra vonatkozik, és azt/azokat a tanuló milyen eredménnyel teljesítette			
4.3.2. a gyakorlatok során mért, az adott gyakorlat szempontjából releváns és a feladat végrehajtásának értékelésére alkalmas információkról (pl. vészfékezéssel történő megállás esetén a reakcióidőt, szűk folyosón történő áthaladás esetén a pedálállapotokat, kormányelfordulást, stb.)		1	2
4.3.3. a környezetkímélő és energiatakarékos vezetési módokról		1	2
4.3.4. a jármű technikai kezelésének minőségéről (fordulatszám, pedálhasználat, kormánykezelés)		1	2
4.3.5. a helyes vezetői magatartásról, szakmai eljárásról		1	2
4.4 a veszélyhelyzetek és egyéb feladatok különböző módokon gyakoroltathatók úgy, mint		4	8
4.4.1. véletlenszerűen is generálhatók		1	2
4.4.2. egyesével is előhívhatók		1	2
4.4.3. megismételhetők		1	2
4.4.4. visszajátszhatók		1	2
5. Szimulációs funkciók		22	44
5.1. Képes a veszélyhelyzetek felismertetésére és elhárításuk gyakoroltatására, minimálisan a Tantervi és Vizsgakövetelményekben meghatározott vezetési feladatok gyakoroltatására, a változatos gyakorlás érdekében azokat akár többféle szituációval is modellezve oly módon, hogy az egyes szituációk a szimulátorban önálló menüpontként, feladatként jelennek meg, vagy szituációs gyakorlat esetén a konfigurálásnál megadható, hogy mely vezetési gyakorlatokat fogja tartalmazni		15	30
5.2. Képes a gazdaságos és környezetkímélő vezetési mód gyakoroltatására		3	6
5.3. Képes az időjárási körülmények, az útviszonyok és a napszakok beállítására és ilyen körülmények esetén történő közlekedés szimulálására úgy, mint		4	8
5.3.1. nappali és éjszakai eltérő fényviszonyok szimulációjára árnyékhatásokkal (pl. szürkület, napfelkelte)		1	2
5.3.2. köd, eső, hó szimulációjára		1	2
5.3.3. megváltozott tapadási viszonyok élethű szimulációjára (nedves út, havas út)		1	2
5.3.4. változó erősségű és irányú szél okozta járműre ható erők modellezésére		1	2
Mindösszesen	0	72	120

III. Szakmai értékelés eredménye

A szimulátor típus

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

** - Ha a táblázatban szereplő értékelési szempontokra kapott pontszámok, illetve azok részösszegeinek bármelyike nem éri el a Minimális pontszám oszlopban feltüntetett értéket vagy az I/N típusú megfelelési értékelések esetén bármely szempontnál a nem megfelel minősítés (N) szerepel*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő

Azonosító eszköz értékelőlap

I. Alapadatok

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

Értékelő neve:

Értékelés időpontja:

II. Értékelési szempontok

Az értékelést a táblázatnak megfelelően Igen/Nem típusú megfelelési döntéssel kell elvégezni.

Értékelési szempontok	Megfelel (I/N)
Az eszköz alkalmas az azonosítási folyamat megfelelő támogatására	
Az eszköz biztosítja az azonosítás adatainak, körülményeinek megfelelő rögzítését és tárolását	
Az adatbevitel és az adattárolás nem manipulálható	

III. Szakmai értékelés eredménye

Az azonosító eszköz

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

** Ha az I/N típusú megfelelési értékelések esetén bármely szempontnál a nem megfelel minősítés (N) szerepel*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő

Az XML formátumok meghatározása

1. Képzés információk XML formátumát leíró XSD dokumentum

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="Adattípusok.xsd"/>
  <xs:element name="StatisticsOfTraining" type="StatisticsOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Beküldendő képzés információ</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:simpleType name="TrainingStatisticsType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés információ típusa (teszt, éles)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="TRAINING_STATISTICS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Képzési információkat tartalmazó XML állomány</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="TEST_TRAINING_STATISTICS">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Teszt képzési információkat tartalmazó XML állomány</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="StatisticsOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés információ adattípus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="Certificate">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Type" type="TrainingStatisticsType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Igazolás típusa:
                - Tanuló hiteles képzési információi (TRAINING_STATISTICS)
                - Tanuló teszt képzési információi (TEST_TRAINING_STATISTICS)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Training" type="FullTraining">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Teljesített képzés adatai</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Statistics" type="Statistics"/>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

2. Képzés megkezdés bejelentés XML formátumát leíró XSD dokumentum

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="Adattipusok.xsd"/>
  <xs:element name="StartOfTraining" type="StartOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Beküldendő képzés megkezdés</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:simpleType name="StartOfTrainingType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés megkezdés bejelentés típusa (teszt, éles)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="TRAINING_BEGINS_CERTIFICATE">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tanuló képzés megkezdésének bejelentése</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="TEST_TRAINING_BEGINS_CERTIFICATE">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Tanuló teszt képzés megkezdésének bejelentése</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="StartOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés megkezdés adattípus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="Certificate">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Type" type="StartOfTrainingType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Igazolás típusa:
                - Tanuló képzés megkezdésének hiteles bejelentése (TRAINING_BEGINS_CERTIFICATE)
                - Tanuló képzés megkezdésének teszt bejelentése (TEST_TRAINING_BEGINS_CERTIFICATE)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Training">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Teljesítendő képzés</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:complexContent>
                <xs:extension base="Training">
                  <xs:sequence>
                    <xs:element
                      name="Subjects">
                        <xs:annotation>
                          <xs:documentation>Képzéshez tartozó elméleti tantárgyak</xs:documentation>
                        </xs:annotation>
                        <xs:complexType>
                          <xs:sequence>
                            <xs:complexType>
                              <xs:complexContent>
                                <xs:extension base="Subject"/>
                              </xs:complexContent>
                            </xs:complexType>
                          </xs:sequence>
                        </xs:complexType>
                      </xs:element>
                    </xs:sequence>
                  </xs:complexType>
                </xs:extension>
              </xs:complexContent>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

3. Képzés igazolás XML formátumát leíró XSD dokumentum

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:include schemaLocation="Adattipusok.xsd"/>
  <xs:element name="CertificateOfTraining" type="CertificateOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Beküldendő képzés igazolás</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:simpleType name="CertificateType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Igazolás típusa (teszt, éles)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:enumeration value="AUTHENTIC_TRAINING_CERTIFICATE">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Teljes képzési részt végzett el, az igazolás hiteles, elfogadható képzés
            igazolásként</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
      <xs:enumeration value="TEST_TRAINING_CERTIFICATE">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Teszt képzési részt végzett el, az igazolás nem hiteles, nem fogadható el képzés
            igazolásként</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:enumeration>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:complexType name="CertificateOfTraining">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés igazolás adattípus</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="Certificate">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Type" type="CertificateType">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Igazolás típusa:
                - Tanuló e-learning hiteles képzés igazolása (AUTHENTIC_TRAINING_CERTIFICATE)
                - Tanuló e-learning teszt képzés igazolása (TEST_TRAINING_CERTIFICATE)</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
          <xs:element name="Training" type="FullTraining">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Teljesített képzés adatai</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
</xs:schema>
```

4. Adattípusok XML formátumát leíró XSD dokumentum

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:simpleType name="SchoolIdentifierType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képző szerv azonosítója</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="StudentIdentifierType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Tanuló azonosító</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="\d{4}\d{2}\d{4}\d{4}" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="Postcode">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Írányítószám</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="4" />
      <xs:maxLength value="10" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="AccreditationIdentityType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>LMS rendszer akkreditációs száma</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:pattern value="^(EL|KT)\d{4}VHF|(KR|DT)\d{4}\d{3,4}LH-UAS(TG|KR)-\d{3}\d{4})\.\?$" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_20">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum húsz karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="20" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_24">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum huszonnégy karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="24" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_27">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum huszonhét karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="27" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_50">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum ötven karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="50" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_55">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum ötvenöt karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="55" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_120">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum százhusz karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="120" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="String_1_200">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Nem nullozható, minimum egy, maximum kétszáz karaktert tartalmazó string</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:minLength value="1" />
      <xs:maxLength value="200" />
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  <xs:simpleType name="PrefixEnum">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Előtag</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:simpleType>
</xs:schema>
```

```

</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="dr."/>
  <xs:enumeration value="Dr."/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="CategoryCodeEnum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Jelentkezett kategória</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AM"/>
    <xs:enumeration value="A1"/>
    <xs:enumeration value="A2"/>
    <xs:enumeration value="A"/>
    <xs:enumeration value="B1"/>
    <xs:enumeration value="B"/>
    <xs:enumeration value="C1"/>
    <xs:enumeration value="C"/>
    <xs:enumeration value="D1"/>
    <xs:enumeration value="D"/>
    <xs:enumeration value="BE"/>
    <xs:enumeration value="C1E"/>
    <xs:enumeration value="CE"/>
    <xs:enumeration value="C+CE"/>
    <xs:enumeration value="D1E"/>
    <xs:enumeration value="DE"/>
    <xs:enumeration value="TR"/>
    <xs:enumeration value="T"/>
    <xs:enumeration value="K"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="VocatialTrainingCodeEnum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Jelentkezett szaktanfolyam típusa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="ADR"/>
    <xs:enumeration value="AG"/>
    <xs:enumeration value="AV"/>
    <xs:enumeration value="BV"/>
    <xs:enumeration value="GK" />
    <xs:enumeration value="GKI"/>
    <xs:enumeration value="IV"/>
    <xs:enumeration value="ME"/>
    <xs:enumeration value="MV"/>
    <xs:enumeration value="MVB"/>
    <xs:enumeration value="SF"/>
    <xs:enumeration value="SGS"/>
    <xs:enumeration value="SO"/>
    <xs:enumeration value="STV"/>
    <xs:enumeration value="SZ"/>
    <xs:enumeration value="TM"/>
    <xs:enumeration value="TSS"/>
    <xs:enumeration value="VB"/>
    <xs:enumeration value="VF"/>
    <xs:enumeration value="VT"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="UasCategoryCodeEnum">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Jelentkezett drón kategória</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="OPEN A1/A3"/>
    <xs:enumeration value="OPEN A2"/>
    <xs:enumeration value="STS-01/02"/>
    <xs:enumeration value="UASSPCE" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="RailwayCategoryCodeType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Jelentkezett vasúti képzés kategória</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1" />
    <xs:maxLength value="55" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="StudentType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tanuló adattípus</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifier" type="StudentIdentifierType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tanuló azonosító: a képző szerv azonosítóját, a tanfolyam azonosítóját és a tanfolyamon belüli szigorú sorszámat tartalmazó azonosító. Formátum: KKKK/ÉÉ/FFFF/TTTT (képző szerv, év, tanfolyam, tanuló)</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Name" type="NameType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tanuló viselt neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="BirthName" type="NameType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tanuló születési neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="MotherName" type="NameType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tanuló anyja neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:element>
<xs:element name="Birthday" type="xs:date">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Születési dátum</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="PlaceOfBirth" type="String_1_27">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Születési hely</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="NameType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Személynév</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Prefix" type="PrefixEnum" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Előtag</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Surname" type="String_1_55">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Vezetéknév</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Firstname1" type="String_1_24">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Utónév</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Firstname2" type="String_1_24" minOccurs="0">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Második utónév</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="SchoolType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Képző szerv azonosító adatai</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Identifier" type="SchoolIdentifierType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Képző szerv azonosító: a képző szervet azonosító, az ÉKM/Egyéb állami hatóság
        által meghatározott szám</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Name" type="String_1_200">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Képző szerv neve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Certificate">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tanúsítvány alaptípusa</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="CreatedDate" type="xs:dateTime">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Igazolás kiállításának dátuma</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="LMS" type="LMSType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Az akkreditált tananyag lejátszó rendszer adatai</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="ExhibitorSchool" type="SchoolType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>A képzést végző és az igazolást kibocsátó képző szerv adatai</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="School" type="SchoolType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>A tanulóval képzési szerződést kötő képző szerv adatai. Amennyiben a tanuló
        képző szerve megegyezik az E-learning oktatást végző képző szervvel, akkor itt ugyanazokat az adatokat kell feltüntetni.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Student" type="StudentType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tanulói adatok</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="LMSType">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Akkreditált LMS rendszer azonosító adatai</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="AccreditationIdentity" type="AccreditationIdentityType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>A tananyag lejátszó akkreditációs száma</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Identity" type="String_1_50">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tananyag lejátszó rendszer azonosítója</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

```

```

        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Training">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="AccreditationIdentity" type="AccreditationIdentityType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Az e-learning tananyag akkreditációs száma</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Identity" type="String_1_50">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Az e-learning tananyag azonosítója</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Type" type="TrainingType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Képzés típusa:
            - Kategóriás
            - Szaktanfolyami
            - UAS
            - Vasút
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Code" type="String_1_20">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Képzés kódja a bizonylati album vagy a tantervi- és vizsgakövetelmény
szerint</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Name" type="String_1_120">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Képzés megnevezése</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="TrainingArea" type="String_1_120" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>
            Kiegészítő információ - KÖTELEZŐ, ha a Type/VocatialTrainingCode='TSS'
            ÉS a képzés kódja (Code) nem 'TST'.
          </xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="StartDate" type="xs:date">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>A képzés kezdési időpontja</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="FullTraining">
    <xs:complexContent>
      <xs:extension base="Training">
        <xs:sequence>
          <xs:element name="Subjects">
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Subject" type="FullSubject"
maxOccurs="20"/>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
          <xs:element name="EndDate" type="xs:date">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>A képzés befejezési időpontja</xs:documentation>
            </xs:annotation>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:extension>
    </xs:complexContent>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="TrainingType">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Képzés típusa: kategóriás, szaktanfolyami, UAS, Vasút</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:choice>
      <xs:element name="Category" type="CategoryCodeEnum">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>A vezetői engedély kategóriája, amelyre a képzés irányul</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="VocatialTrainingCode" type="VocatialTrainingCodeEnum">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Szaktanfolyami képzés esetén a szaktanfolyam kódja</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="UasCategoryCode" type="UasCategoryCodeEnum">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Az UAS műveleti kategória, amelyre a képzés irányul</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="RailwayCategoryCode" type="RailwayCategoryCodeType">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>A vasúti képzés kategória, amelyre a képzés irányul</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:complexType>
  <xs:complexType name="Exempted">

```



```

<xs:annotation>
  <xs:documentation>Az adott tantárgyból a tanuló felmentést kapott</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Exhibitor" type="String_1_120">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A felmentési okmányt kiállító megnevezése</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="Date" type="xs:date">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A felmentési okmány kiállításának dátuma</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="DocumentName" type="String_1_120">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A felmentési okmány megnevezése</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
  <xs:element name="SerialNumber" type="String_1_20">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>A felmentési okmány azonosítója (száma)</xs:documentation>
    </xs:annotation>
  </xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Subjects">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Teljesített tantárgyak listája</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence maxOccurs="20">
    <xs:element name="Subject" type="Subject"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="Subject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tantárgy adatai</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Code" type="String_1_20">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tantárgy kódja</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Name" type="String_1_120">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tantárgy megnevezése</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:choice>
      <xs:element name="IsExempted" type="xs:boolean" fixed="false">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>A tantárgy alól a tanuló felmentést kapott</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
      <xs:element name="Exempted" type="Exempted">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Az adott tantárgyból a tanuló felmentést kapott</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="FullSubject">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Tantárgy adatai</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Code" type="String_1_20">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tantárgy kódja</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Name" type="String_1_120">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Tantárgy megnevezése</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:choice>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="IsExempted" type="xs:boolean" fixed="false">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>A tantárgy alól a tanuló felmentést
kapott</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="StartDate" type="xs:date">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>A tantárgy kezdési időpontja</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
        <xs:element name="EndDate" type="xs:date">
          <xs:annotation>
            <xs:documentation>A tantárgy befejezési időpontja</xs:documentation>
          </xs:annotation>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
      <xs:element name="Exempted" type="Exempted">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Az adott tantárgyból a tanuló felmentést kapott</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:choice>
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:complexType name="Statistics">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Az e-learning képzési statisztikája</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Hour" type="xs:int">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>A rendszerben eltöltött órák száma lefelé kerekítve</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
    <xs:element name="Logins">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Bejelentkezések időpontja</xs:documentation>
      </xs:annotation>
      <xs:complexType>
        <xs:sequence maxOccurs="unbounded">
          <xs:element name="Login">
            <xs:annotation>
              <xs:documentation>Tananyag indítás
adatok</xs:documentation>
            </xs:annotation>
            <xs:complexType>
              <xs:sequence>
                <xs:element name="Date" type="xs:dateTime">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Bejelentkezés ideje</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="IP" type="String_1_120">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>IP
cím, ahonnan bejelentkezett a tanuló</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                </xs:element>
                <xs:element name="SpendedTime"
type="xs:time">
                  <xs:annotation>
                    <xs:documentation>Az
oktatással töltött idő percekben megadva</xs:documentation>
                  </xs:annotation>
                </xs:element>
              </xs:sequence>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:schema>

```

Keretrendszer értékelőlap**I. Alapadatok**

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

Értékelő neve:

Értékelés időpontja:

II. Értékelési szempontok

Az értékelést 5 értékű skálán kell elvégezni, ahol a 0: az értékelési szempont egyáltalán nem teljesül, 4: az értékelési szempont teljes mértékben teljesül

II.1. Jogszabályi értékelési szempontok

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A keretrendszerhez és a tananyag(ok)hoz az Építési és Közlekedési Minisztérium részére biztosított hozzáférés megfelelő					
A keretrendszer jogszerűen biztosítja felhasználhatóságát legalább ezer konkurens felhasználóra					
A keretrendszer képes biztosítani a SCORM formátumú szabványos kiegészítő ismeretanyagok képzéshez történő hozzáadását					
A keretrendszer teljesíti a képzések ügyvitelére meghatározott előírásokat					
A keretrendszer képes kiállítani és a tanuló részére automatikusan elküldeni a tanuló e-learning képzésének befejezésekor a tanfolyami igazolást					
A keretrendszer lehetővé teszi a kiállított tanfolyami igazolás elküldését és/vagy letöltését az adminisztrátor és a tanuló részére					
A keretrendszer megfelel a felnőttképzésről szóló 2013. évi LXXVII. törvény 2. § 13. pontjában foglalt követelményeknek					

II.2. Technológiai értékelési szempontok

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A keretrendszer rendelkezik az „ADL SCORM® 1.2 LMS Certification” és az „ADL SCORM® 2004 LMS Certification” vagy ezzel egyenértékű minősítéssel					
A keretrendszer pályázathoz csatolt rendszerdokumentumai és tesztelése alapján várhatóan alkalmas legalább ezer konkurens felhasználó általi használatra					
A keretrendszer megfelelően képes a tanulók részére a folyamatban lévő aktuális képzések tananyagaihoz időkorlátozás nélkül (7x24) a tanulói hozzáférést biztosítani					
A keretrendszer képes megfelelően a tanuló e-learning képzésének befejezésekor – a képzési igazolás kiállításával egyidejűleg – tárolni a tanuló adatait és a képzésének leíró adatait legalább fokozott biztonságú elektronikus aláírással és időbélyegzővel az Építési és Közlekedési Minisztérium által meghatározott XML formátumú és adattartalmú állományban					

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A keretrendszer képes biztosítani, hogy a képzési folyamat bármikor megszakítható és az egyéni autentikációt követően tovább folytatható					
A keretrendszer képes biztosítani a modulok/fejezetek végén a megfelelő számosságú kérdésből álló kérdésbankból véletlenszerűen választott kérdésekből összeállított önellenőrző tesztet					
A keretrendszer képes biztosítani a tanuló részére az önellenőrző tesztek tetszőleges számban történő ismételhetőségét					
A felhasználói műveletekre adott válaszdíjok megfelelőek					
Felhasználói útmutató megfelelő					

III. Szakmai értékelés eredménye

Jogszabályi értékelés összpontszáma/adható maximális pontszáma:

Technológiai értékelés összpontszáma/adható maximális pontszáma:

A keretrendszer jogszabályi és technológiai szempontból

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

**Ha a táblázatokban szereplő értékelési szempontokra kapott bármelyik pontszám értéke nulla vagy a pontszámok összege akár a jogszabályi, akár a technológiai szempontok alapján nem éri el az adható maximális pontszám 60%-át*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő

11. számú melléklet**Záróteszt értékelőlap****I. Alapadatok**

Pályázó neve:

Pályázat tárgyának megnevezése:

Értékelő neve:

Értékelés időpontja:

II. Értékelési szempontok

Az értékelést 5 értékű skálán kell elvégezni, ahol a 0: az értékelési szempont egyáltalán nem teljesül,
4: az értékelési szempont teljes mértékben teljesül.

II.1. Jogszabályi és szakmai értékelési szempontok

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A záróteszt a közlekedési hatóság által kiadott, hatályos tanterveknek, tantervi előírásoknak megfelel					
A záróteszt feladatainak szakmai tartalma megfelel a vizsgával záródó GKI képzések hatósági kérdésbankjai szakmai színvonalának					
A záróteszt feladatai szakmai hibáktól mentesek					
A számonkért ismeretanyag a tanterv és a képzés céljainak elérése szempontjából releváns					
A záróteszt szerkezete, tagolása szakmai szempontból megfelelő					
A záróteszt az előírt tantárgyi felosztást tartalmazza					
A záróteszt feladatai aktuálisak, nem elavultak					
A záróteszt egyes részeinek aránya, súlyozása megfelelő					
A feladatok szövegezése és fogalomhasználata szabatos, az érintett szakterületek szövegalkotási normáinak megfelel					
A feladatok az érintett szakterület terminológiáját megfelelően használják					
A feladatokban található képek, illetve egyéb vizuális elemek szakmailag megfelelőek					

II.2. Technológiai értékelési szempontok

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A záróteszt egyedi installáció nélkül, on-line böngészőben futtatható, tartalmi elemei korlátozás nélkül megjelennek a tanuló számítógépén futó böngészőben					
A záróteszt futása stabil					
A záróteszten belüli haladás, az egyes elemek betöltődésének, megjelenítésének performanciája megfelelő					
A záróteszt navigációs panelja a felhasználó (tanuló) számára elérhető					
A záróteszt felhasználói kezelőszervei kifogástalanul működnek					
A kivitelezés minősége megfelelő					
A képernyő elrendezése, tagolása megfelelő					
A képernyőszerkezet egységes					
A képernyő áttekinthetősége megfelelő					
A képernyő áttűnések, átmenetek gyorsak, gördülékenyek, harmonikusak					
A szöveg és a betűméret jól olvasható					

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A médium elemek méretezése, arányossága megfelelő					
Az alkalmazott vizuális média minősége megfelelő					
A színek, színsémák minősége megfelelő					
A záróteszt kezelése a felhasználó számára világos és érthető, megfelelő használati utasítással, illetve súgóval támogatott					

II.3. Módszertani értékelési szempontok

	Értékelés				
	4	3	2	1	0
A tanulók munkáját irányító instrukciók jól érthetőek, egyértelműen megfogalmazottak, és jól elkülönülnek a tartalmi elemektől					
A feladatok az előírt ismeretanyag lényeges elemeire irányulnak.					
A feladatok számossága tesztenként megfelel a vizsgával záródó GKI képzések hatósági vizsgáin alkalmazott kérdésszámoknak, a tesztek alapját képező kérdésbankban található kérdésszám pedig eléri a hatósági kérdésbank méretének legalább 80%-át.					
A záróteszt megfelelési szintje jól tükrözi az elvárt tudásszintet, de egyben reálisan teljesíthető is					
A tanuló számára egyértelmű a követelményszint és az általa elért eredmény is					
A záróteszt által alkalmazott ellenőrzés pozitívan hat a képzéssel elérni kívánt eredményekre					
A feladatok fogalmazása, nyelvezete, szóhasználata árnyalt, szabatos, választékos, megfelel a szövegtípus sajátosságainak					
A feladatokban nem találhatók nyelvhelyességi, mondatszerkezeti és helyesírási hibák					
A feladatok nyelvhasználata megfelel a szaknyelv terminológiai és tipográfiai szabályainak					
A feladatok, utasítások, kérdések, válaszok megfogalmazása érthető, logikus, egyértelmű					
A feladatok szövegezésének hossza optimális					
A feladatok megoldására rendelkezésre álló idő reális					
A feladatokban alkalmazott médiaelemek összhangban állnak azok szövegezésével					
A feladatok a tartalmi sajátságoknak megfelelően optimálisan használják ki az illusztráció, a képi szemléltetés lehetőségét					
A vizuális összkép megfelelő					
A színek, színsémák megválasztása megfelelő					

III. Szakértői értékelés eredménye

Jogszabályi és szakmai értékelés összpontszáma/adható maximális pontszáma:

Technológiai értékelés összpontszáma/adható maximális pontszáma:

Módszertani értékelés összpontszáma/adható maximális pontszáma:

A záróteszt jogszabályi és szakmai, valamint technológiai, továbbá módszertani szempontból

MEGFELELT / NEM FELELT MEG*

**Ha a táblázatokban szereplő értékelési szempontokra kapott bármelyik pontszám értéke nulla vagy a pontszámok összege akár a jogszabályi és szakmai, akár a technológiai, akár a módszertani szempontok alapján nem éri el az adható maximális pontszám 60%-át*

Javasolt korlátozások, felhasználási, alkalmazási feltételek:

IV. Megjegyzés

Kelt

.....
Szakértő