



SESIUNEA DE ATESTARE TEHNICO-PROFESIONALĂ 2021
Referințe bibliografice pentru
examenul de atestare tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici
pentru domeniul de atestare tehnico-profesională
Saac- sisteme de alimentare cu apă și de canalizare

CAP. I - LEGISLAȚIE GENERALĂ

a) LEGI

Legea nr. 10/1995	Lege privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 107/1996	Legea Apelor
Legea nr. 241/2006	Legea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 458/2002	Lege privind calitatea apei potabile, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 350/2001	Lege privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 50/1991	Lege privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
Legea nr. 307/2006	Lege privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare

b) HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI

HG nr. 668/2017	privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții
HG nr. 273/1994	pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare
HG nr. 930/2005	pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică
HG nr. 974/2004	pentru aprobarea Normelor de supraveghere, inspecție sanitară și monitorizare a calității apei potabile și a Procedurii de autorizare sanitară a producției și distribuției apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
HG nr. 188/2002	pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare
HG nr. 766/1997	pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare
HG nr. 925/1995	privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor - cu modificările și completările ulterioare



HG nr. 352/2005	pentru modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
-----------------	---

c) ORDINE

Ordinul MDLPA nr. 817/2021	pentru aprobarea Procedurii privind atestarea tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici
Ordinul MDRL nr. 839/2009	pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare
Ord. com MAPM Nr. 1.406/03.03.MSF Nr. 191/07.03.03	Ordin pentru aprobarea Metodologiei de evaluare rapida a riscului pentru mediu si sanatatea umana

d) DIRECTIVE EUROPENE

Directiva Europeană 2184/2020	privind calitatea apei destinate consumului uman	Official Journal of the European Union nr. L 435/1, 23.12.2020
Directiva 91/271/CEE	privind tratarea apelor urbane reziduale	Official Journal of the European Union nr. L 435/1, 23.12.2020
Directiva Europeană 91/676/EEC	privind calitatea apei destinate consumului uman	Official Journal of the European Communities, no. L 375,31.12.1991
Directiva Europeană 75/440/EEC	Privind calitatea cerută a apelor de suprafață destinate captării apei potabile în statele membre	Official Journal of the European Communities, no. L 194/26/25.05.1975

CAP. II - REGLEMENTĂRI TEHNICE

P 118/3-2015	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. Partea a III-a, cu modificările și completările ulterioare
I 9/2015	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor
P 96/2015	Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale
GP 127-2014	Ghid privind reabilitarea conductelor pentru transportul apei
P 118/2-2013	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere, cu modificările și completările ulterioare
NP 133-2013	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților, cu modificările și completările ulterioare



NP 128-2011	Normativ privind calculul loviturii de berbec la conductele pentru transportul apei
NE 035-2006	Normativ pentru exploatarea și reabilitarea conductelor pentru transportul apei
NP 118-2006	Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești-Partea a V-a. Prelucrarea nămolurilor
GP 106-2004	Ghid de proiectare, execuție și exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare în mediul rural
GE 052-2004	Ghid pentru execuția și exploatarea rezervoarelor metalice pentru înmagazinarea apei potabile
GP 087-2003	Ghid de proiectare a construcțiilor pentru tratarea apei în vederea potabilizării
NP 091-2003	Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de dezinfectare a apei în vederea asigurării sănătății oamenilor și protecției mediului
NP 084-2003	Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice
MP 031-2003	Metodologie privind programul de urmărire în timp a comportării construcțiilor din punct de vedere al cerințelor funcționale
GP 084-2003	Ghid pentru dimensionarea pragurilor de fund pe cursurile de apă
GP 071-2002	Ghid de proiectare pentru construcții și instalații de dezinfectare a apei
GP 074-2002	Ghid pentru instalații de separare a hidrocarburilor cu deversare în rețelele de canalizare
GE 046-2002	Ghid de execuție pentru stații de epurare pentru localități mici ($Q < 5$ l/s)
GE 048-2002	Ghid privind întreținerea și exploatarea în siguranță a construcțiilor și instalațiilor de la prizele de apă
NP 073-2002	Norme de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților din domeniul lucrărilor publice, transporturilor și locuinței
PC 021-2001	Program de calcul pentru dimensionarea rețelelor de șprinklere. Rețele plane ramificate
NP 036-1999	Normativ de reabilitare a lucrărilor hidroedilitare din localitățile urbane
P 130-1999	Normativ privind comportarea în timp a construcțiilor
GT 018-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și a comportării în exploatare a grupurilor de pompare echipate cu recipient de hidrofor
NP 003-1996	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și tehnologice cu țevi din polipropilenă
I 44-1993	Îndrumător privind soluții și măsuri în exploatarea instalațiilor sanitare în vederea reducerii pierderilor și risipei de apă
C 16-1984	Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente



NTPA - 001/2002	Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate industrial si orasenesti la evacuarea in receptorii naturali
NTPA - 011/2002	Norme tehnice privind colectare, epurarea si evacuarea apelor uzate orasenesti
NTPA - 002/2002	Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate in rețelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare
NTPA - 013/2002	Norme de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca apele de suprafata utilizate pentru potabilizare
NTPA - 014/2002	Normativ privind metodele de masurare si frecventa de prelevare si de analiza a probelor din apele de suprafata destinate producerii de apa potabila

STANDARDE EUROPENE adoptate la nivel național

SR EN 752:2017	Rețele de canalizare în exteriorul clădirilor - managementul rețelelor de canalizare
SR EN 14654-1:2021	Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluvial. Management și control al activităților. Partea 1: Cerințe generale
SR EN 14654-2:2021	Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluvial. Management și control al activităților. Partea 2: Reabilitare
SR EN 14654-3:2021	Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluvial. Management și control al activităților. Partea 3: Curățarea rețelelor de canalizare
SR EN 14654-4:2021	Rețele exterioare de canalizare a apelor uzate menajere și a celor pluvial. Management și control al activităților. Partea 4: Controlul intrărilor de la utilizatori
SR EN 1916:2003/AC:2008	Tuburi și accesorii din beton simplu, beton slab armat și beton armat
SR ISO 24510:2008	Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru evaluarea și îmbunătățirea serviciilor furnizate consumatorilor
SR ISO 24511:2008	Activități referitoare la servicii de apă potabilă și de canalizare. Îndrumări pentru managementul serviciilor publice de canalizare și pentru evaluarea serviciilor de canalizare
SR EN 14339:2006	Hidranți de incendiu subterani
SR EN 14384:2006	Hidranți de incendiu supraterani
SR EN 12255-16:2021	Stații de epurare. Partea 16: Filtrare fizică (mecanică)
SR EN 12255-12:2004	Stații de epurare. Partea 12: Control și automatizare
SR EN 12255-13:2003	Stații de epurare. Partea 13: Epurare chimică. Epurarea apelor uzate prin precipitare/floculare
SR EN 12255-14:2004	Stații de epurare. Partea 14: Dezinfecție
SR EN 12255-15:2004	Stații de epurare. Partea 15: Măsurarea transferului de oxigen în apă curată în bazinele de aerare ale stațiilor de epurare cu nămol activat



SR EN 1917:2003	Cămine de vizitare și cămine de racord din beton simplu, beton slab armat și beton armat
SR EN 588-1:2002	Tuburi de fibrocement pentru racorduri și rețele de canalizare. Partea 1: Tuburi, îmbinări și accesorii pentru rețele cu curgere cu nivel liber
SR EN 12255-1:2002	Stații de epurare. Partea 1: Principii generale de construcție
SR EN 12255-3:2002	Stații de epurare. Partea 3: Epurări preliminare
SR EN 12255-4:2002	Stații de epurare. Partea 4: Decantarea primară
SR EN 12255-5:2002	Stații de epurare. Partea 5: Procedeu cu lagune
SR EN 12255-6:2002	Stații de epurare. Partea 6: Procedeu cu nămoluri activate
SR EN 12255-7:2002	Stații de epurare. Partea 7: Reactoare biologice cu peliculă fixată
SR EN 12255-8:2002	Stații de epurare. Partea 8: Depozitare și tratare nămoluri
SR EN 12255-9:2002	Stații de epurare. Partea 9: Controlul mirosurilor și ventilație
SR EN 12255-10:2002	Stații de epurare. Partea 10: Principii de securitate
SR EN 12255-11:2002	Stații de epurare. Partea 11: Date generale cerute
SR EN 588-2:2002	Tuburi de fibro-ciment pentru racorduri și rețele de canalizare. Partea 2: Cămine de vizitare și cămine de inspecție
SR EN 805:2000	Alimentări cu apă. Condiții pentru sistemele și componentele exterioare clădirilor
SR EN 12889:2000	Execuția fără tranșee și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare

STANDARDE ROMÂNE

SR 1343-1:2006	Alimentări cu apă. Partea 1: Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale
SR 1846-1:2006	Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare
SR 1846-2:2007	Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice
SR 10110:2006	Alimentări cu apă. Stații de pompare. Prescripții generale de proiectare
SR 10898:2005	Alimentări cu apă și canalizări. Terminologie
SR 6819:1997	Alimentări cu apă. Aducțiuni. Studii, prescripții de proiectare și de execuție
SR 8591:1997	Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare
SR 4163-2:1996	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de calcul
SR 4163-3:1996	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de execuție și exploatare
SR 9296:1996	Alimentări cu apă. Stații de clorare a apei cu clor gazos. Prescripții generale de proiectare



SR 4163-1:1995	Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții fundamentale de proiectare
----------------	--

STAS-URI

STAS 3573:1991	Alimentări cu apă. Deznisipatoare. Prescripții generale
STAS 3051:1991	Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare
STAS 1629-1:1981	Alimentări cu apă. Captarea izvoarelor. Prescripții de proiectare
STAS 1629-3:1991	Alimentări cu apă. Captări de apă subterană prin drenuri. Prescripții generale de proiectare
STAS 1629-4:1990	Alimentări cu apă. Captări de apă din râuri. Prescripții de proiectare
STAS 1629-5:1990	Alimentări cu apă. Captări de apă din lacuri. Prescripții de proiectare
STAS 1478:1990	Instalații sanitare. Alimentarea cu apă la construcții civile și industriale. Prescripții fundamentale de proiectare
STAS 9570-1:1989	Marcarea și reperarea rețelelor de conducte și cabluri, în localități
STAS 4165:1988	Alimentări cu apă. Rezervoare de beton armat și beton precomprimat. Prescripții generale
STAS 9312:1987	Subtraversări de căi ferate și drumuri cu conducte. Prescripții de proiectare
STAS 3620-1:1985	Alimentări cu apă. Decantoare cu separare gravimetrică. Prescripții de proiectare
STAS 3620-2:1985	Alimentări cu apă. Decantoare suspensionale cu recircularea mecanică a nămolului. Prescripții de proiectare
STAS 2448:1982	Canalizări. Cămine de vizitare. Prescripții de proiectare
STAS 4068 - 1:1982	Debite și volume maxime de apă. Determinarea debitelor și volumelor maxime ale cursurilor de apă
STAS 4068 - 2:1987	Debite și volume maxime de apă. Probabilitățile anuale ale debitelor și volumelor maxime în condiții normale și speciale de exploatare
STAS 6701:1982	Canalizări. Guri de scurgere cu sifon și depozit
STAS 6054:1977	Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului Republicii Socialiste România
STAS 4273:1983	Construcții hidrotehnice. Incadrarea în clase de importanță
STAS 9470:1973	Ploi maxime. Intensități, durate, frecvențe

NOTĂ: reglementărilor tehnice sus-menționate li se asociază, pentru fiecare cerință în parte, standardele corespunzătoare, incluse ca referințe în corpul reglementărilor