

SITUAȚIE COMPARATIVĂ PRIVIND SURSE PUBLICE PENTRU CALCULUL COSTULUI DE NOU

LEGENDA		Adecvată
		Mai puțin adecvată
		Cel mai puțin adecvată
		Construcția nu există în catalogul/baza precizată

SURSELE PUBLICE COMPARATE SUNT:

A. Cataloage IROVAL:

- COSTURI DE RECONSTRUCȚIE - COSTURI DE ÎNLOCUIRE CLADIRI REZIDENȚIALE - Editura IROVAL 2009, reeditat 2016
- COSTURI DE RECONSTRUCȚIE - COSTURI DE ÎNLOCUIRE CLADIRI INDUSTRIALE, COMERCIALE, AGRICOLE, CONSTRUCȚII SPECIALE - Editura IROVAL 2010, reeditat 2016
- COSTURI DE RECONSTRUCȚIE - COSTURI DE ÎNLOCUIRE CLADIRI CU STRUCTURI PE CADRE, ANEXE GOSPODĂREȘTI, STRUCTURI MITEK SI CONSTRUCȚII SPECIALE - Editura IROVAL 2014, reeditat 2016 și

• INDICIILE DE ACTUALIZARE aferenți acestora, precum și costuri din:

- "Metoda costurilor segregate" - autor Corneliu Schiopu, Editura IROVAL 2009 care cuprinde costuri unitare ale elementelor clădirii
- "CONSTRUCȚII - sisteme și subsisteme constructive" - autor Corneliu Schiopu, Editura IROVAL 2012" care cuprinde costuri pentru diferite diferențe de înălțime ale zidărilor

Nota: costurile din toate sursele de mai sus sunt cuprinse și în programul Kost Plus pentru calculul rapid al costului clădirilor promovat de IROVAL

B. Indreptar MATRIX ROM = "Indreptarul tehnic pentru evaluarea imediată, la prețul zilei, a costurilor elementelor și construcțiilor de locuințe - procentual și valoric" - Editura MATRIX ROM

C. Cataloage 1964 = Cataloage elaborate de către "Comisia Centrală pentru Reevaluarea și Inventarierea Fondurilor Fixe", aprobate în anul 1964, cu valabilitate de la 01.01.1965 - reeditate de Editura MATRIX ROM; colecția ERC - Evaluarea rapidă a construcțiilor" - Editura MATRIX ROM

PRECIZARI REFERITOARE LA ACURATETEA COSTURILOR DIN SURSELE DE COST

IROVAL - CERCETĂRI ÎN EVALUARE a încheiat contractul de cercetare BC 105/17.11.2017 cu UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, dep. Management, Grupa Construcții. În cadrul acestui Contract, Executantul a analizat *Cataloagele de costuri editate de IROVAL - autor. ing. C. Șchiopu: Costuri de reconstrucție-costuri de înlocuire pentru clădiri rezidențiale-ediția 2016, Costuri de reconstrucție-costuri de înlocuire pentru clădiri industriale, comerciale și agricole-construcții speciale-ediția 2016, Costuri de reconstrucție-costuri de înlocuire pentru clădiri cu structuri pe cadre, anexe gospodărești, structuri mixte și construcții speciale-ediția 2016* precum și *Indicii de actualizare anuală a costurilor* din aceste cataloage. Obiectivele contractului constau în:

1. Analizarea și validarea metodologiei de calcul utilizată de autor pentru stabilirea costului subsistemelor construcțiilor cuprinse în cataloagele susmenționate și, respectiv, a unor cataloage viitoare care se vor întocmi utilizând aceeași metodologie,
2. Analizarea și validarea metodologiei de calcul a indicilor de actualizare a costului subsistemelor construcțiilor cuprinse în cataloagele susmenționate,
3. Analizarea și validarea modului de stabilire a intervalului de valabilitate a seturilor de indici.

Investigarea metodologiei de calcul a autorului Cataloagelor prin care s-au generat normele pe baza cărora se pot face evaluări imobiliare de către persoanele autorizate a relevat faptul că fiecare norma comasată a fost verificată după ce a fost întocmit un deviz analitic pe categorii de lucrări pentru un element din subsistem. Diferențele între calculul pe bază de deviz clasic și calculul pe bază de norme comasate constatate de Executant sunt cuprinse între 0,2-0,8 %, ceea ce reprezintă o diferență neglijabilă.

În urma analizei unor elemente/subansamble de construcții mai complexe din cele trei cataloage au rezultat următoarele concluzii: - este respectată tehnologia de execuție așa cum este descrisă prin proiectul tehnic de execuție a structurilor cuprinse în catalog de către proiectant, iar încadrarea în IND este corectă; - la articolele de deviz cu prețul incomplet la capitolele materiale, s-au utilizat corect listele anexe atașate; - condițiile unor antemăsurători corecte sunt îndeplinite; - sunt respectate prevederile Indicativului P91 din 1982, diferența față de Indicativul P 91/1-02 din 2002 constând în modul de organizare a încheierii de deviz, care oricum de-a lungul timpului a suferit foarte multe modificări.

În concluzie, se consideră corecte rezultatele obținute de autor în Cataloagele de costuri editate de IROVAL și se formulează recomandări de optimizare a procesului de realizare a Cataloagelor în viitor.

Rezultate Analizei realizate de UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA sunt deosebit de importante în consolidarea poziției de **Sursă publică principală de cost a Cataloagelor editate de IROVAL - autor C. Șchiopu în aplicarea Metodei costurilor** de către evaluatorii autorizați, dar și în orice misiune de evaluare care implică Metoda costurilor, inclusiv în Expertizele judiciare care conțin evaluări de imobile pentru care Abordarea prin cost este relevantă.

PRECIZARI PRIVIND ALEGEREA SURSEI DE COST

1. Pentru calculul costului de **reconstruire**, pentru construcțiile edificate până în anul 1977 ar fi adecvată utilizarea cu prioritate a Cataloagelor 1964, iar pentru cele edificate după 1977 ordinea preferințelor este cea din tabelul de mai jos.
2. Pentru calculul costului de **înlocuire** ar fi adecvată utilizarea Cataloagelor IROVAL care, conform definiției costului de înlocuire, prezintă costuri curente de la data evaluării pentru o construcție similară care oferă o utilitate echivalentă cu cea a construcției evaluate, utilizând materiale și tehnici moderne, normative, proiecte și planuri actuale. Menționăm că după anul 1977 s-au modificat normele de proiectare seismică generând un impact direct asupra costului construcțiilor.
3. Pentru construcțiile edificate după anul 1977, pentru care nu există alte surse de informații în afara Cataloagelor 1964, se acceptă, prin excepție, utilizarea Cataloagelor 1964, precizând în raport această situație (exemplu: "Deși costul declarat a fi estimat în raport este costul de înlocuire, pentru construcțiile de la pozițiile ... am estimat costul de reconstruire conform Cataloage 1964, aceste cataloage fiind unica sursă publică de informații pentru costul pentru acele tipuri de construcții")
4. Costurile din cataloage vor fi actualizate la data evaluării.
5. Pentru verificarea datelor de intrare utilizate pentru estimarea costului de nou din aceste surse publice se pot folosi ca surse alternative de informații și devizele.
6. Pentru calculul costului unor construcții speciale se pot utiliza informațiile din cartea "Metoda costurilor segregate".
7. Pentru calculul costului unei clădiri nefinalizate, respectiv, a costului necesar finalizării se pot utiliza informațiile din cataloagele IROVAL coroborate cu informațiile din cartea "Metoda costurilor segregate".
8. Pentru calculul costului reparațiilor, înlocuirilor sau a demolarilor de elemente de construcții se pot utiliza informațiile din cartea "Metoda costurilor segregate".

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2006)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observații	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalogul IROVAL (nr. catalog, pagina)			
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent												
				Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010									
1	INDUSTRIALE	1.1.1.	Clădiri industriale, cu excepția celor de la 1.1.1.1, și 1.1.1.2. - Hale de uz general cu stalpi și ferme din beton armat												Indreptarul MATRIX ROM poate fi utilizat doar pentru evaluarea unei hale a cărei descriere coincide exact cu descrierea din indreptar	1				CATALOG 2 paginile 14-65 combinate cu pag.66-71 +pag.72		
2	INDUSTRIALE	1.1.1.	Clădiri industriale, cu excepția celor de la 1.1.1.1, și 1.1.1.2. - Hale de uz general cu stalpi din beton armat și ferme metalice cu zabrele													Clădiri industriale cu structura din zidărie (cărămidă, înlocuitori, piatră, blocuri) beton, beton armat, metal, în afara de: (1.1.1.1) și Clădiri industriale din industria alimentară, a materialelor de construcții, industria metalurgică, industria siderurgică, cu structură din zidărie (cărămidă, înlocuitori piatră, blocuri), beton, beton armat, metal (1.1.1.1) și Clădiri industriale, din industria chimiei, cu structura din zidărie, (cărămidă, înlocuitori, piatră, blocuri), beton, beton armat, metal (1.1.1.2)	1					
3	INDUSTRIALE	1.1.1.	Clădiri industriale, cu excepția celor de la 1.1.1.1, și 1.1.1.2. - Hale de uz general cu stalpi și ferme metalice												Indreptarul MATRIX ROM poate fi utilizat doar pentru evaluarea unei hale a cărei descriere coincide exact cu descrierea din indreptar	1				CATALOG 2 paginile 73-88		
4	INDUSTRIALE	1.1.1.	Clădiri industriale, cu excepția celor de la 1.1.1.1, și 1.1.1.2. - Hale de uz general cu stalpi și ferme din europrofile													Clădiri industriale cu caracter provizoriu, cu structura ușoară (barăci, soproane etc.) cu schelet metalic sau din lemn și închideri ușoare sau din lemn, polimeri, etc. (1.1.2)	1				CATALOG 3 pag.83-86 combinat cu pag. 88-99 și pag. 100-105	
5	INDUSTRIALE	1.1.1.1.	Clădiri industriale diferite de halele de uz general, specifice industriilor: alimentară, materialelor de construcții, metalurgică și siderurgică														1					
6	INDUSTRIALE	1.1.1.2.	Clădiri industriale diferite de halele de uz general, specifice industriei chimiei														1					
7	INDUSTRIALE	1.1.2.	Clădiri industriale cu caracter provizoriu, cu structura ușoară (barăci, soproane etc.) cu schelet metalic sau din lemn și închideri ușoare sau din lemn, polimeri, etc. (1.1.2)												Indreptarul MATRIX ROM poate fi utilizat pentru evaluarea unei construcții industriale cu caracter provizoriu a cărei descriere coincide exact cu descrierea din indreptar	1					CATALOG 2 paginile 89-90	
8	INDUSTRIALE	1.1.3.	Centrale hidroelectrice, stații și posturi de transformare, stații de conexiune														2					
9	INDUSTRIALE	1.1.3.1.	Construcții speciale metalice;														2					
10	INDUSTRIALE	1.1.3.2.	Construcții speciale din beton.														2					
11	INDUSTRIALE	1.1.4.	Centrale termoelectrice și nucleare-electrice, în afara de construcțiile de la 1.1.4.1.														2					
12	INDUSTRIALE	1.1.4.1.	Clădirea reactorului														2					
13	INDUSTRIALE	1.1.5.1.	Pietre și platforme din beton														3					
14	INDUSTRIALE	1.1.5.2.	Pietre și platforme din balast, macadam														3				CATALOG 2, pag.199	
15	INDUSTRIALE	1.1.6.1.	Sonde de titei, gaze și sare.														3					
16	INDUSTRIALE	1.1.6.2.	Platforme marine de foraj și extracție.														3					
17	INDUSTRIALE	1.1.7.	Turnuri de extracție miniera														3					
18	INDUSTRIALE	1.1.8.	Puturi de mină, galerii, planuri înclinate și rampe de put.														4					
19	INDUSTRIALE	1.1.9.	Structuri de susținere, estacade și culoare pentru transportoare cu banda														5					CATALOG 2, pag.203
20	INDUSTRIALE	1.1.10.	Rampe de încărcare-descărcare.														6					
21	INDUSTRIALE	1.1.11.	Construcții miniere subterane: pentru personal, gări și remize, stații de pompare, stații de compresare, canale pentru aeraj, buncare, suitori-coborători, etc.														6					
22	INDUSTRIALE	1.1.12.	Cosuri de fum și turnuri de răcire														7					
23	INDUSTRIALE	1.1.13.	Izuri pentru decantare a stérilului														8					
24	INDUSTRIALE	1.1.14.	Camere de fum, de prafuire, de uscare														8					
25	INDUSTRIALE	1.1.15.	Lucrări de construcții de decopertă pentru exploatare minieră														8					
26	INDUSTRIALE	1.1.16.	Poligone de încercări experimentale în aer liber sau în încăperi închise														-					
27	INDUSTRIALE	1.1.17.	Alte construcții industriale neregăsite în cadrul subgrupeii 1.1.														-					

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr.catalog, pagina)
				Înainte de 1977		1978-1999			2000-prezent										
				Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010						
28	AGRICOLE	1.2.1.	Ciădiri agrozootehnice											9	Ciădiri agrozootehnice (1.2.1)	Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră, blocuri, etc.) beton armat sau metal	-	CATALOG 2 pag.167, 170, 172, 173, 174 CATALOG 3 pag.52/varianța 2 - pag.73	
																Lemn, paianță, chirpici, pământ stabilizat	-	CATALOG 2 pag.169, 171 CATALOG 3 pag.52/varianța 1	
29	AGRICOLE	1.2.2.	Construcții agricole ușoare (baraci, magazii, soproane, cabane)											9	Construcții agricole ușoare (baraci, magazii, soproane, cabane) (1.2.2)	Schelet metalic sau din lemn și închideri ușoare din tablă, lemn polimeri, etc.	-	CATALOG 2 pag.179, 180, 181	
30	AGRICOLE	1.2.3.	Depozite de îngrășăminte minerale sau naturale (construcții de compostare)											10	Depozite de îngrășăminte minerale sau naturale (construcții de compostare) (1.2.3)	Pământ (1.2.3.1)	-	-	
																Lemn (1.2.3.2)	-	-	
																Zidărie, beton, beton armat (1.2.3.3)	-	CATALOG 2 pag.174	
31	AGRICOLE	1.2.4.	Silozuri pentru furaje											10	Silozuri pentru furaje (1.2.4)	Zidărie, oțel și beton (1.2.4.1)	-	CATALOG 2 pag.175, 176, 177, 178	
																Beton armat (1.2.4.2)	-	CATALOG 2 pag.175, 176, 177	
32	AGRICOLE	1.2.5.	Silozuri pentru depozitarea și conservarea cerealelor											11	Silozuri pentru depozitarea și conservarea cerealelor (1.2.5)	Zidărie, beton cu oțel (1.2.5.1)	-	CATALOG 2 pag.175, 176, 177, 178	
																Beton armat (1.2.5.2)	-	CATALOG 2 pag.175, 176, 177, 178	
33	AGRICOLE	1.2.6.	Patule pentru depozitarea porumbului											11	Patule pentru depozitarea porumbului și altor produse agricole (1.2.6)	Lemn (1.2.6.1)	-	CATALOG 2 pag.179	
																Beton armat sau metal (1.2.6.2)	-	-	
34	AGRICOLE	1.2.7.	Construcții pentru creșterea animalelor și pasărilor, padocuri											11	Construcții și împrejurimi pentru creșterea animalelor sau pasărilor; padocuri (1.2.7)	Lemn (1.2.7.1) Zidărie, beton, beton armat (1.2.7.2)	-	-	
35	AGRICOLE	1.2.8.	Heleste, lazuri, bazine, ecluze și ascensoare, baraje, igheaburi, etc. pentru piscicultura											12			-	-	
36	AGRICOLE	1.2.9.	Terase pe arabii, plantatii pomicele și viticole											12			-	-	
37	AGRICOLE	1.2.10.	Sere, solarii, răsadnițe și ciuperarii:											12	Sere, solarii, răsadnițe și ciuperarii (1.2.10)	Lemn și sticlă (1.2.10.1a) Zidărie, beton, metal și sticlă (1.2.10.1b)	-	CATALOG 2 pag.182,183	
38	AGRICOLE	1.2.11.	Alte construcții agricole neregăsite în cadrul subgrupeii 1.2.											12			-	-	
																Canale de irigații impermeabilizate	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2006)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr. catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent									
				Catалоge IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоge IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоge IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010						
39	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.1.	Cladiri pentru transporturi: autogari, gari, statii pentru metrou, aeroporturi, porturi, hangare, depouri, garaje, ateliere, in afara de:												13	Cladiri pentru transporturi: autogari, gari, statii pentru metrou, aeroporturi, porturi, hangare, depouri, garaje, ateliere (1.3.1)	Zidarie (caramida, blocuri, piatra); beton armat sau profile metalice Lemn, palantă, chirpici, pământ stabilizat	-	CATALOG 2 pag.121-124
40	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.1.1.	- cladiri usoare cu structura metalica														Ușoară, din schelet metalic sau din lemn și închideri ușoare din tablă, lemn, polimeri	-	CATALOG 2 paginile 89-90
41	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.2.1.	Infrastructura pentru transport feroviar cu ecartament normal si larg												14	-	-	-	CATALOG 2, pag.122 (partial)
42	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.2.2.	Infrastructura pentru transport feroviar cu ecartament normal pentru metrou												14	-	-	-	-
43	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.2.3.	Infrastructura pentru transport feroviar cu ecartament ingust, inclusiv forestier												14	-	-	-	-
44	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.2.4.	Infrastructura pentru transport feroviar cu ecartament ingust minier												14	-	-	-	-
45	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.3.	Infrastructura si statii de tramvale												14	-	-	-	-
46	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.4.1.	Rețele electrice de contact pentru tractiune electrica pentru linii de cale ferata												15	-	-	-	-
47	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.4.2.	Rețele electrice de contact pentru tractiune electrica pentru linii de tramvale si troleibuze												15	-	-	-	-
48	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.4.3.	Rețele electrice de contact pentru tractiune electrica pentru linii de cale ferata miniera												15	-	-	-	-
49	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.5.	Construcții pentru transport feroviar: persoane, treceri de nivel, port-gabarit, cheiri de incarcare-descarcare, pentru alimentare si revizie locomotive, canale de coborat osii, fundatii de placi turnate si pod bascula, canale de zgura, etc.												16	-	-	-	-
50	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.6.	Aparate de cale												16	-	-	-	-
51	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.7.1.	Infrastructura drumuri (publice, industriale, agricole), alei, strazi si autostrazi cu toate accesoriile necesare (trotoare, borne, parcaje, parapete, marcaje, semne de circulatie) cu imbracaminte din balast, pamant stabilizat sau macadam												17	-	-	-	CATALOG 2, pag.122 (partial)
52	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.7.2.	Idem cu imbracaminte din beton asfaltic sau pavaj pe fundatie supla												17	-	-	-	CATALOG 2, pag.122 (partial)
53	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.7.3.	Idem cu imbracaminte din beton de ciment												17	-	-	-	CATALOG 2, pag.122 (partial)
54	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.7.4.	Infrastructura drumuri forestiere												17	-	-	-	-
55	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.8.	Piste pentru aeroporturi si platforme de stationare pentru avioane si autovehicule. Construcții aeroportuare												18	-	-	-	-
56	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.9.	Cheiri, estacade si docuri pentru nave												18	-	-	-	-
57	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.10.1.	Cale pentru montarea si lansarea navelor: File din lemn												18	-	-	-	-
58	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.10.2.	Idem: File din beton, beton armat												18	-	-	-	-
59	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.11.	Canale pentru navigatie												19	-	-	-	-
60	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.12.	Construcții accesorii pentru transport rutier, aerian, naval												19	-	-	-	-
61	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.13.1.	Linii de funiculară pentru exploatare miniera si industriale: pe stalpi de lemn												20	-	-	-	-
62	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.13.2.	Idem pe stalpi din metal sau beton armat												20	-	-	-	-

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construcției									Observații	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Închidere (P 135)	Correspondența cu Catalogul IROVAL (nr. catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent								
				Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964						
63	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.14.1.	Linii funiculare pentru personal, stații și construcții de protecție cu telecabine, telegondole sau teleschiuri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
64	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.14.2.	Idem - multilifturi pentru schi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
65	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.15.	Linii funiculare forestiere de tip ușor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
66	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.16.	Planuri înclinate supraterane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	
67	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.17.1.	Poduri, podete, pasarele și viaducte pentru transporturi feroviare și rutiere, viaducte din lemn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
68	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.17.2.	Idem: din zidărie, beton armat sau metal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
69	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.18.	Tunele	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	
70	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.19.	Clădiri pentru posta, telecomunicații: centrale telefonice, stații de emisie radio, studiouri pentru radio, televiziune, etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	Clădiri pentru postă, telecomunicații, centrale telefonice, stații de emisie radio, studiouri pentru radio și televiziune	Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră) beton armat, metalică (1.3.19.1)	-	CATALOG 3 pag. 24, 25, 26, 27, combinate cu pag. 28, 29	
71	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.20.	Linii și cabluri aeriene de telecomunicații (stalpi, circuite, cabluri, traverse, console, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	
72	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.21.	Rețele și canalizări subterane de comunicații urbane și interurbane, în afara de:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	
73	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.21.1.	Suport de transmisiuni de telecomunicații pe sisteme de cabluri cu fibră optică (submarine, subfluviale)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	-	
74	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.22.	Platforme, turnuri și piloni metalici pentru antene de radiotelefonie, telefonie mobilă, radio și TV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	
75	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.23.	Cabine telefonice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	
76	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.24.	Construcții ușoare pentru transporturi și telecomunicații (barăci, magazine, șoproane, cabane)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	Construcții ușoare pentru telecomunicații (barăci, magazine, șoproane, cabane) (1.3.25)	-	-	CATALOG 2 pag. 179, 180, 181	
77	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTURI	1.3.25.	Alte construcții pentru transporturi, posta și telecomunicații neregăsite în cadrul subgrupeii 1.3.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii									Observatii	Numarul anului conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr. catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent								
				Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Catалоage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964						
78	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.1.	Baraje și construcții accesorii baraje (ecluze, deversoare, porturi și fronturi de așteptare, disipatoare de energie, goliri de fund, canale de derivație)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	
79	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.2.1.	Diguri (de apărare, de compartimentare, de dirijare a curentilor), consolidari de maluri, praguri, pinteți, anrocamente și casoaie, cleonaje - din fascine, lemn cu bolovan sau piatră	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	
80	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.2.2.	Diguri (de apărare, de compartimentare, de dirijare a curentilor), consolidari de maluri, praguri, pinteți, anrocamente și casoaie, cleonaje - din piatră brută, blocuri de beton, zidărie de piatră, beton armat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	
81	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.3.	Canale de aducțiune	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	
82	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.4.	Pereuri	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	
83	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.5.	Construcții hidrotehnice, hidrometrice, hidrometeorologice, oceanografice, platforme meteorologice, în afara:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	Construcții hidrotehnice, hidrometrice, hidrometeorologice, oceanografice, platforme meteorologice, inclusiv clădirile care le adăpostesc, cu:	Zidărie, beton, beton armat (1.4.5.1)	-	-	
84	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.5.1. și 1.4.5.2	Construcții ușoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	Construcții ușoare	Metal, cu perete din tablă sau polimeri, pietriș (1.4.5.2)	-	CATALOG 2 paginile 89-90	
85	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.6.	Lacuri artificiale de acumulare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	-	-	
86	CONSTRUCTII HIDROTEHNICE	1.4.7.	Alte construcții hidrotehnice neregasite în cadrul subgrupeii 1.4.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2006)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observații	Numarul anexel conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Închidere (P 135)	Corespondență cu Catalogul IROVAL (nr. catalog, pagina)	
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent										
				Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010							
87	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.1.	Centre de afaceri												27	Cădire pentru afaceri (1.5.1)	Zidărie (cărămidă, înlocuitori, piatră, blocuri, etc.), beton armat	Cu închidere perimetrală (1.5.1.1)	CATALOG 1 pag.51-53 CATALOG 2 pag.127, 129, 130 CATALOG. 3 pag.23-26, 27-29, combinat cu posibii 17-20, 87	
																		Cu închidere parțială (tip șopron) (1.5.1.2)	-	
																	Lemn, palantă, chirpici, pământ stabilizat	Cu închidere perimetrală (1.5.1.3)	-	
																		Cu închidere parțială (tip șopron) (1.5.1.4)	-	
88	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.2.	Cladiri comerciale pentru depozitare-comercializare și distribuție. Magazine.												28	Cădiri comerciale pentru depozitare - comercializare și distribuție; magazine (1.5.2)	Zidărie (cărămidă, înlocuitori, piatră, blocuri, etc.), beton armat sau metal	Cu închidere perimetrală (1.5.2.1)	CATALOG 2 pag.99,100, 101-120 CATALOG 3 pag.87	
																		Cu închidere parțială (tip șopron) (1.5.2.2)	CATALOG 2 pag.180	
																		Cu închidere perimetrală (1.5.2.3)	CATALOG 3 pag. 24, 25, 26, 27, combinate cu pag.28, 29	
																		Cu închidere parțială (tip șopron) (1.5.2.4)	CATALOG 2, pag.181	
89	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.3.	Depozite subterane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	Depozite subterane	Lemn (1.5.3.4), Zidărie, beton, beton armat (1.5.3.5)	-	-	
90	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.3.	Lagare pt. depozitarea materialului lemnos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	Lagare pentru depozitarea materialului lemnos	Lemn (1.5.3.6), Zidărie, profile metalice (1.5.3.7)	-	-	
91	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.3.	Depozite exterioare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	Depozite exterioare	Zidărie, beton, beton armat metal (1.5.3.8)	-	CATALOG 2 pag. 73, 174	
92	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.4.	Construcții pentru depozitarea și comercializarea produselor petrolifere (benzinării, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Construcții pentru depozitarea și comercializarea produselor petrolifere (benzinării etc.) (1.5.4)	-	-	CATALOG 2 pag.125	
93	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.5.	Construcții pentru depozitarea explozibililor, carburanților și lubrifianților	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Construcții pentru depozitarea explozibililor, carburanților și lubrifianților (1.5.5)	-	-	-	
94	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.6.	Silozuri pentru agregate minerale, minereuri, carbuni, materiale pulverulente (ciment, var, ipsos), etc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	Silozuri pentru produse industriale	Lemn, zidărie, beton cu oțel (1.5.6.1) Beton armat (1.5.6.2)	Lemn (1.5.6.3) Beton armat (1.5.6.4)	- -	
																	Silozuri și buncăre pentru agregate minerale, minereuri, carbuni, materiale	Lemn (1.5.6.3) Beton armat (1.5.6.4)	- -	
95	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.7.	Rezervoare și bazine pentru depozitare,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	Rezervoare și bazine pentru depozitare	Catalog IROVAL doar pentru rezervoare de apă îngropate și semingropate	Pământ (1.5.7.1) Zidărie, beton, beton armat, metal (1.5.7.2) Lemn (1.5.7.3)	- - -	CATALOG 2 pag.197, 198 -
96	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.7.1.	Construcții speciale pentru depozitat alimente; bordes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	Construcții speciale pentru depozitat alimente; bordes	Lemn (1.5.8.1) Zidărie, beton, beton armat, (1.5.8.2)	- -	-	
97	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.8.	Ghețării	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	Ghețării (1.5.8.3)	-	-	-	
98	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.9.	Platforme pentru depozitare și activități comerciale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	CATALOG 2, pag.122 (parțial)	
99	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.10.	Tancuri, rezervoare, bidoane și butoaie pentru depozitarea bauturilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	
100	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.11.	Rampe de încărcare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	
101	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.12.	Construcții ușoare pentru afaceri, comerț, depozitare (baraci, magazii, șoproane, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	Construcții ușoare pentru afaceri, comerț, depozitare (baraci, magazii, șoproane)	Schelet metalic sau din lemn și închideri ușoare din tablă, lemn, polimeri	-	CATALOG 2 pag.89, 180, 181	
102	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.13.	Camere de tezaur pentru depozitarea valorilor și datelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	Camere de tezaur pentru depozitarea valorilor și datelor (1.5.13)	-	-	-	
103	C-TI PT.AFACERI, COMERT, DEPOZITARE	1.5.14.	Alte construcții pentru afaceri, comerț, depozitare neregăsite în cadrul subgrupe 1.5.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr.catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent									
				Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010						
104	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.1.	Cladiri de locuit, hoteluri si camine,												34	Clădiri de locuit, hoteluri și cămine	Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră) beton armat sau metal (1.6.1.a)	-	CATALOG 1 pag.11-50 prin analize pe subsisteme CATALOG 2 pag.133 - 159, 161, 163, 164
105	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.1.	Clădiri pentru locuințe, sociale, moteluri și cămine, amplasate în centre industriale												34	Clădiri pentru locuințe, sociale, moteluri și cămine, amplasate în centre industriale	Lemn, paiantă, chirpici, pământ stabilizat (1.6.1.b) Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră) beton armat sau metal (1.6.1.1)	-	CATALOG 1 pag.53, 54, 55 CATALOG 3 pag.57-58 CATALOG 1 pag.11-50 prin analize pe subsisteme CATALOG 2 pag.133 - 159, 161, 163, 164
106	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.1.	WC publice subterane și supraterane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	WC publice, subterane și supraterane	Lemn (1.6.1.3), Zidărie, beton, beton armat (1.6.1.4)	-	-
107	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.2.	Construcții pentru învățământ, știință, cultura și arta, ocrotirea sănătății, asistența socială, cultura fizică și agrement, în afara de:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Construcții pentru învățământ, știință, cultură și arta, ocrotirea sănătății, asistență socială, cultură fizică și agrement	Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră), beton armat, metal (1.6.2.1) Lemn, paiantă, chirpici, pământ stabilizat (1.6.6.2)	-	CATALOG 3 pag.31, 32
108	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.2.3.	Case de sănătate, băi publice și baze de tratament	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	Case de sănătate, băi publice, baze de tratament (1.6.2.3)	-	-	-
109	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.3.1.	Împrejmuiri din lemn												35	Lemn, lemn și plasa din sarma, sarma ghimpata (1.6.3.1)	-	-	-
110	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.3.2.	Împrejmuiri din zidărie, beton armat, metal												35	Zidărie, beton, beton armat, metal, stați metalici și plasa de sarma (1.6.3.2)	-	-	CATALOG 2 pag.200-202
111	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.4.	Cladiri administrative												36	Clădiri administrative (1.6.4)	Zidărie (cărămidă, blocuri, piatră) beton armat, metal (1.6.4.1) Lemn, paiantă, chirpici, pământ stabilizat (1.6.4.2)	-	CATALOG 1 pag.51-53 CATALOG 2 pag.127, 129, 130 CATALOG 3 pag.23-26, 27-29, combinat cu posibil 17-20, 87
112	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.5. și 1.6.5.1.	Construcții pentru centrale termice și puncte termice	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	Centrale termice (1.6.5), Puncte termice (1.6.5.1)	-	-	-
113	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.6.	Construcții suport pentru panouri de afisare și publicitate.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-
114	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.7.	Construcții pentru turnuri de eses, turnuri de paza și alte amenajări asemănătoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-
115	CONSTRUCTII DE LOCUINTE SI SOCIAL-CULTURALE	1.6.8.	Alte construcții de locuințe și social-culturale neregăsite în cadrul subgrupeii 1.6.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	-

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construcției										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr.catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent									
				Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/ 14.04.2010 modificat și completat de HG 717/ 14.07.2010						
116	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.1.1.	Rețele de alimentare, de iluminat și linii de transport a energiei electrice - aeriene pe stâlpi din lemn	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
117	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.1.2.	Rețele de alimentare, de iluminat și linii de transport a energiei electrice - aeriene pe stâlpi metalici sau din beton armat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
118	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.1.3.	Rețele de alimentare, de iluminat și linii de transport a energiei electrice - subterane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
119	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.2.1.	Instalații electrice de forță aeriene sau aparente	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
120	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.2.2.	Instalații electrice de forță îngropate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
121	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.2.3.	Instalații electrice de forță - în tub, canal sau tunel de protecție	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	
122	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL ENERGIEI ELECTRICE	1.7.3.	Alte construcții pentru transportul energiei electrice neregăsite în cadrul subgrupeii 1.7.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construirii										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Correspondența cu Catalog IROVAL (nr. catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1978-1999			2000-prezent									
				Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Indreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/14.04.2010 modificat și completat de HG 717/14.07.2010						
123	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.1.	Puturi sapate sau forate	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	39	-	-	-	-	
124	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.2.	Drenuri pentru alimentari cu apa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	39	-	-	-	-	
125	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.3.	Captari si prize de apa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	40	-	-	-	-	
126	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.4.	Canale pentru alimentare cu apa si evacuarea apelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	-	
127	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.5.	Galerii pentru alimentare cu apa si evacuarea apelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	
128	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.6.	Conducte pentru alimentare cu apa, inclusiv traversari, retele de distributie. Galerii subterane pentru instalatii tehnico-edilitare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	41	-	-	-	-	
129	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.7.	Conducte pentru canalizare, in afara de:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	42	-	-	-	-	
130	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.7.1.	- conducte tehnologice pentru ape acide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	
131	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.8.	Statii de tratare, de neutralizare si de epurare a apelor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	
132	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.9.	Castele de apa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	
133	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.10.	Iazuri de depozitare, paturi de uscare a namolului, campuri de irigare si infiltrare, in afara de:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	
134	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.10.1.	- canale de irigatii	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Canale de irigatii impermeabile	26	-	-	-	-	
135	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.11.	Rezervoare din beton armat pentru inmagazinarea apei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	43	Rezervoare pentru inmagazinarea apei, din beton armat (1.8.11)	-	-	CATALOG 2 pag.197	
136	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.12.	Statii de pompare si separare a apei, in afara de statii de pompare plutitoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	43	Statii de pompare și separare a apei în afara de stații de pompare plutitoare (1.8.12)	-	-	-	
137	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.12.1.	- statii de pompare plutitoare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-	-	-	-	
138	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.13.	Construcții si instalatii tehnologice pentru alimentare cu apa si canalizare	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sistem centralizat de alimentare cu apa in mediul rural	43	-	-	-	-	
139	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.14.	Construcții usoare (baraci, magazii, soproane, etc.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	Construcții ușoare (baraci, magazii, soproane/inclusiv cabine pentru protecția atomică a conductelor ușoare) (1.8.14)	-	-	CATALOG 2 pag.89, 180, 181	
140	CONSTRUCTII PENTRU ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE SI IMBUNATATIRI FUNCiare	1.8.15.	Alte construcții pentru alimentare cu apa, canalizare si imbunatatiri funciare neregasite in cadrul subgrupeii 1.8.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Nr. crt.	Tip construcții	Catalog privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe (HG 1496/2008)	Denumirea construcției	Surse de informații pentru costul de înlocuire recomandate funcție de anul construcției										Observatii	Numarul anexei conform P135/1999	Clasa (P 135)	Subclasa/ Structura (P 135)	Inchidere (P 135)	Corespondența cu Catalog IROVAL (nr. catalog, pagina)
				Înainte de 1977			1975-1999			2000-prezent									
				Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	Cataloage IROVAL	Îndreptar MATRIX ROM	Catal. 1964	HG 363/ 14.04.2010 modificat și completat de HG 717/ 14.07.2010						
141	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.1.	Conducte magistrale pentru transportul produselor petrolifere, gazelor și a lichidelor industriale, inclusiv traversările și instalațiile tehnologice, în afara de:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
142	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.1.1.	- conducte magistrale pentru transportul produselor petrolifere prevăzute cu protecție catodică	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
143	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.2.1.	Conducte de termoficare aeriene sau în canale de protecție vizibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
144	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.2.2.	Conducte de termoficare în canale nevizibile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
145	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.3.	Conducte, bransamente și instalații tehnologice pentru distribuția gazelor, produselor petrolifere și a lichidelor industriale, apa sărată, din exteriorul și exteriorul construcțiilor	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
146	CONSTRUCTII PENTRU TRANSPORTUL SI DISTRIBUTIA PETROLULUI, GAZELOR, LICHIDELOR INDUSTRIALE, AERULUI COMPRIMAT SI PENTRU TERMIFICARE	1.9.4.	Alte construcții pentru transportul și distribuția petrolului, gazelor, lichidelor industriale, aerului comprimat și pentru termoficare, neregasite în cadrul subgrupeii 1.9.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	-	-	-	-	
147	ALTE CONSTRUCTII NEGASITE IN CADRUL SUBGRUPEI 1.	1.10.												-	-	-	-	-	