

EX. HARVIZ S.A.

HARVIZ S.A.
530153 Miercurea Ciuc, str. Salcâm nr.1
Tel.fax: 0266-313636, 0758-770040
E-mail: harvizrt@gmail.com, office@harviz.ro
CUI: RO-24499588, Nr.inreg.: J19/917/2008
Capital social subscris și vărsat: 3.100.000 lei
Cont bancar: RO91 OTPV 2600 0026 0760 RO01
Banca: OTP Bank Miercurea Ciuc
Operator de date cu caracter personal nr. 28726



AM PRIMIT UN EXEMPLAR / *Kovács Anikó*

AVIZ DEFINITIV

nr: **0010/ 2018**

pentru
BRANȘAMENT APĂ POTABILĂ

Beneficiar: **ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA MURES**

Amplasament: Feliceni, F.Nr.

-noiembrie 2018-

HARVIZ S.A.
530153 Miercurea Ciuc, str.Salcâm nr.1
Tel.fax: 0266-313636, 0758-770040
E-mail: harvizrt@gmail.com, office@harviz.ro
CUI: RO-24499588, Nr.inreg.: J19/917/2008
Capital social subscris și vărsat: 3.100.000 lei
Cont bancar: RO91 OTPV 2600 0026 0760 RO01
Banca: OTP Bank Miercurea Ciuc
Operator de date cu caracter personal nr. 28726



Beneficiar:

ADMINISTRAȚIA BAZINALA DE APA MURES Comuna Feliceni, sat. Feliceni, f.nr.

Referitor la documentatia Dvs., privind obținerea avizului definitiv pentru lucrarea "**BRANȘAMENT APĂ POTABILĂ**", pentru obiectivul situat în comuna Feliceni, **sat. Feliceni, f.nr.**, județul Harghita, având destinația de "SEDIU", HARVIZ S.A. Feliceni, în calitate de operator licențiat pentru serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în aria de competență teritorială a Autorității Delegante, analizând solicitarea beneficiarului cu privire la obiectivul de mai sus, emite următorul

AVIZ DEFINITIV FAVORABIL NR. 0010

pentru utilitățile:

- necesarul de apa potabila: - $q_c = 0,60$ l/sec; $q_c = 2,17$ mc/h;

Prezentul aviz este valabil numai cu respectarea următoarelor condiții :

- Lucrările proiectate se vor efectua de către instalatori autorizați pe baza documentației prezentate și a autorizației de construire eliberate de comuna Feliceni.
- Respectarea STAS 8591/1997 privind amplasarea rețelelor edilitare în subteran.
- Respectarea Regulamentului serviciului public de alimentare cu apă potabilă și de canalizare aprobat prin Hotărârea Asociației de Dezvoltare Intercomunitară „HARGITA VIZ” nr. 10/2011 – vezi la www.harviz.ro
- În cazul în care constructorul provoacă avarie sau degradarea rețelelor hidroedilitare din motive de neatenție sau neglijență, constatată prin proces verbal, răspunde moral și financiar pentru remedierea imediată a defecțiunilor produse.
- Alimentarea cu apă potabilă a imobilului, respectiv pozarea branșamentului aferent se va amplasa la min. 1,10 m, sub nivelul de îngheț.
- Alimentarea cu apă potabilă se va realiza din rețeaua stradală existentă din strada cu conductă de diametrul de Dn 32 mm din PE
- Debitul de apă consumat se va măsura prin contorul de branșament **Dn 20 mm** (pentru contorizarea consumul de apă la instalațiile sanitare) cu verificările metrologice valabile.
- Contorul de apă rece trebuie să fie de tip ETK cu mecanism semiumed cu role protejate sau cu mecanism uscat și se va monta în cămin de branșament, proiectat conform Planșei IS.00. din proiect nr. 38/2018 elaborat de SC EURO K&D SRL.
- Proba de presiune în rețeaua de apă potabilă nou executată se va efectua de către constructorul lucrării și cu asistența operatorului regional.
- Întreținerea branșamentului de apă potabilă de la căminul de branșament (CA) este sarcina exclusivă a beneficiarului susnumit.
- Montajul și exploatarea contorului se va efectua cu respectarea prevederilor metrologice în vigoare.
- Până la realizarea canalizării publice în stradă apa uzată menajeră la imobilul proiectat se vor trata local.
- După realizarea canalizării publice în stradă, beneficiarul se obligă la racordarea imobilului la sistemul de canalizare ape uzate al comunei. Canalizarea apelor uzate se va realiza pe baza avizului de specialitate eliberat în acest sens de operatorul regional, HARVIZ S.A., Feliceni. În vederea obținerii acestui aviz se va prezenta o documentație tehnică întocmită în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- **Darea în funcțiune a lucrărilor de alimentare cu apă potabilă proiectată se va face după ce instalațiile hidroedilitare (conductele stradale de apă potabilă și branșamentul de apă) au fost recepționate de Comisia de recepție a operatorului regional - HARVIZ S.A. Feliceni.**

În acest scop, până la data recepției, conductele pozate vor rămâne neacoperite, după care beneficiarul are obligația încheierii contractului de serviciu. În caz contrar beneficiarului i se aplică sancțiuni contravenționale sau/și se stabilește despăgubirea operatorului.

- Identificarea terenului în cauză s-a efectuat în baza planului de încadrare în zonă și planului de situație prezentate de proiectantul general.

Nerespectarea condițiilor de mai sus atrage după sine anularea prezentului aviz care este valabil cu Planul de situație anexată

Odorheiu Secuiesc, la 12.11.2018

INGINER PROIECTANT

ing. Horváth Sándor



INGINER ȘEF

ing. Kis Mihály





HARVIZ S.A.
 Odorheiu Secuiesc
 VIZAT SPRE NESCIMBARE
 ANEXA LA AVIZUL -
 Nr. 0010 / 12.11.2018

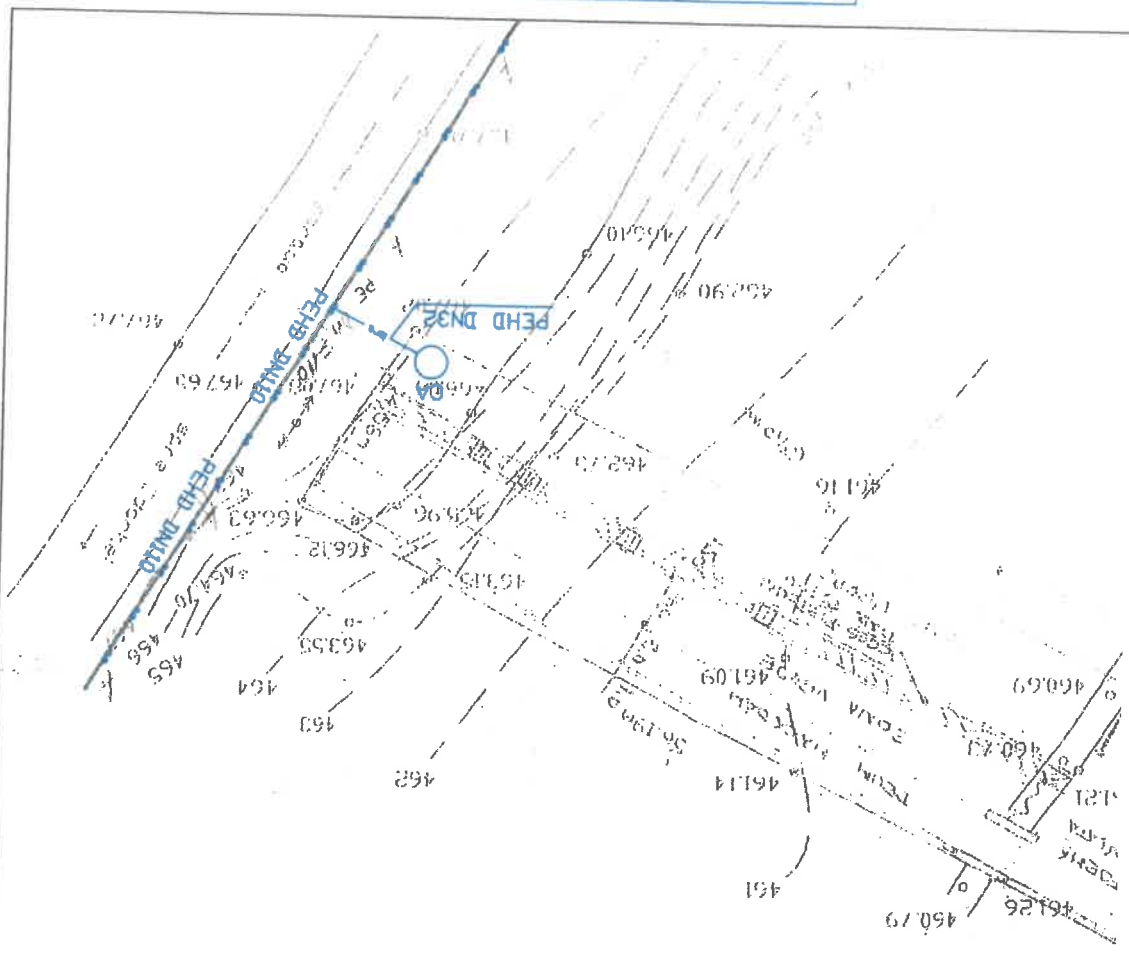
[Handwritten signature]



VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
	S.C. EURO K&D S.R.L. mun. ODORHEIU SECUIESC, jud. HARGHITA aleea DUMBRAVEI nr. 12/4 J19/418/1997, tel./fax: +40-266-216218			BENEFICIAR : ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA MURES refer prin ADAM MOISE Sediu: mun.Targu Mures, str.Samuel Koteles, nr.33	PROIECT NR.38/2018
SPECIFICATIE :	NUME	SEMNTURA	SCARA :	TITLU PROIECT : Construire sediu formatie de lucru II, Odorheiu Secuiesc	FAZA :
SEF PROIECT :	ING. DEAK FERENC		1:5000	Amplasament: Comuna Feliceni, sat Feliceni, f.nr. jud.Harghita	D.T.A.C. P.T.+D.E.

proiectata
 existenta
 etru proiectata
 Informațiile
 și descrierile la
 STAS
 în conformitate cu
 datele de furnizori de

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	BENEFICIAR ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MURES Sediul: munitate Mureș, str. Samuel Koletics, nr. 33 Sediul: munitate Adam Moise	PROIECT NR. 38/2018
PROIECT CAD :	ING. MĂRTON CSABA				TITLU PROIECT : PLAN DE SITUAȚIE RETELE EDILITARE	IS-00
PROIECTAT :	ING. DEAK FERENC				TITLU PLANSA :	PLANSA :
SEF PROIECT :	ING. DEAK FERENC				Amplasament: Comuna Feliceni, sat Feliceni, nr. Jud. Harghita	P.T.+D.E.
SPECIFICATIE :	NUME	SEMNAȚURA	SCARA :	1:500	TITLU PROIECT : Construire sediul formatie de lucru II, Odorheiu Secuiesc	FAZA :
					S.C. EURO K&D S.R.L. Sediul: munitate Adam Moise Sediul: munitate Samuel Koletics, nr. 33 ODORHEIU SECUIESC, JUD. HARGHITA nr. 12/4 CUI: 40-268-216218 Tel./fax: +40-268-216218	



HARVIZ S.A.
 Odorheiu Secuiesc
 VIZAT SPRE NESCIMBARI
 ANEXA LA AVIZUL
 Nr. 001/01/12.11.2018



Beneficiar: A.B.A MUREȘ

Fisa de calcul Is1 - Debite de calcul

A. Determinarea debitelor de calcul pentru apa rece si apa calda, conform I9-2015

Nr. crt.	Nivel	Denumirea punctului de consum	Cantitate [buc.]	Echivalent de debit baterii amestecatoare	Echivalent de debit robinete apa rece	E ₁ (baterii)	E ₂ (robinete)
1	1	Baterie pentru lavoar Dn 15	5	0.35		1.75	0.00
2	1	Baterie pentru cada baie Dn 20	0	1.50		0.00	0.00
3	1	Baterie pentru cada baie Dn 15	0	1.00			
4	1	Baterie pentru cada de dus Dn 15	1	1.00		1.00	0.00
5	1	Robinet pentru rezervor closet Dn 15	3			0.00	0.00
6	1	Robinet pentru pisoar Dn10	0		0.75	0.00	2.25
7	1	Robinet pentru fantana de baut Dn 15	0		0.17	0.00	0.00
8	1	Robinet pentru masina de spalat rufe Dn 15	0		0.17	0.00	0.00
9	1	Robinet pentru masina de spalat vase Dn 15	0		0.85	0.00	0.00
10	1	Baterie pentru spalator Dn 15	1	1.00		0.00	0.00
11	1	Baterie pentru spalator Dn 20	0	1.50		1.00	0.00
12	1	Robinet simplu serviciu Dn 20	1		0.30	0.00	0.30
						3.75	2.55

Debitul de calcul pentru conducta de apa rece pentru alimentarea conductelor de distributie a apei reci la punctele de consum si de alimentare cu apa rece al instalatiei de preparare a apei calde:

Formula de calcul: $\dot{V}_c = 0,24 \cdot (E)^{1/2}$, unde $E = E_1 + E_2$

E	6.30
\dot{V}_c [l/s]	0.60
\dot{V}_c [m ³ /h]	2.17

Debitul de calcul pentru conducta de apa rece pentru alimentarea conductelor de distributie a apei reci la punctele de consum in cazul in care distributia apei calde se face la temperatura de 60 grade C:

Formula de calcul: $\dot{V}_{c-AR} = 0,24 \cdot (E)^{1/2}$, unde $E = 0.7 \cdot E_1 + E_2$

E	5.18
\dot{V}_{c-AR} [l/s]	0.55
\dot{V}_{c-AR} [m ³ /h]	1.97

Debitul de calcul pentru conducta de alimentare cu apa rece ale instalatiei de preparare a apei calde, in cazul in care prepararea si distributia apei calde se face la temperatura de 60 grade:

Formula de calcul: $\dot{V}_{c-AC} = 0,24 \cdot (E)^{1/2}$, unde $E = E_1$

E	3.75
\dot{V}_{c-AC} [l/s]	0.46
\dot{V}_{c-AC} [m ³ /h]	1.67

C. Determinarea debitelor de calcul pentru dimensionarea bransamentului de apa:

Nr. crt.	Cladire	Denumirea punctului de consum	Cantitate/ Simultanitate [buc.]	Debit specific [l/s]	Debit de calcul [l/s]
1	Proi.	Debitul de calcul pentru instalatia interioara	1	0.60	0.60
TOTAL [l/s]					0.60
TOTAL [mc/h]					2.17

Intocmit,
ing Deák Ferenc

Data: 2018



[Handwritten signature]

HARVIZ S.A.
Odorheiu Seculesc
VIZAT SPRE NESCHIMBARE
ANEXA LA 01/2018