



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

---

**PROIECT  
DECIZIE ETAPA DE ÎNCADRARE**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **COMUNA OCOLIS**, cu sediul în jud. Alba, loc Ocoliș, Str. Principala, nr.152, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu numărul 12344/07.12.2021, în baza Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului ALBA decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul sesiunii CAT din data de 05.04.2022, că proiectul ” **INFIINTARE REȚEA DE APA IN LOCALITATEA VIDOLM , COMUNA OCOLIS, JUD. ALBA**”, propus a fi amplasat în intravilanul și extravilanul localității Vidolm, comuna Ocoliș,, jud. Alba, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

**Justificarea prezentei decizii:**

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 2, pct. 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbana, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor
- b) justificare în raport cu criteriile din anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018:

**1. Caracteristicile proiectului**

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

*a) dimensiunea și concepția întregului proiect;*

*Primăria comunei Ocoliș propune implementarea proiectului privind construirea sistemului de alimentare cu apă în localitatea Vidolm, comuna Ocoliș, jud. Alba. Sistemul de alimentare cu apă este compus din:*

- *dren pentru captare apă, amplasat la 4,0 m pe malul drept a paraului Vidolm pe o lungime de 18 m*
- *conducta de aducțiune apă de la dren până la rezervor cu o lungime de 230 m.*
- *rezervor de apă din panouri de oțel acoperite cu email vitrificat montat suprateran cu volumul util de 100 m<sup>3</sup>;*
- *statie de clorinare cu hipoclorit montata in container metalic: 6.0x2.4x2.5m*
- *rețea de distribuție apă care alimentează prin curgere liberă toți consumatorii cu o lungime de 2846m.*
- *bransamente de apă 120 buc*

*Investiția de bază este structurată în 4 obiecte:*

*Ob 4-1 Dren și conducta de aducțiune apă*

Drenul este amplasat la 4,0m pe malul drept al paraului Vidolm. Drenul se realizează sub cota talvegului, într-un strat aluvionar grosier adus de torent din sectorul înalt, cu lungime



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

de 18,0m ce se realizeaza din tuburi PP corugat Ø 500 mm; minim SN10; perforate cu fante pentru admisia si colectarea apei.

Conducta de aductiune asigura transportul apei de la dren pana in rezervorul de inmagazinare a apei prin curgere libera. Conducta de aductiune are o lungime totala de L =230, montata ingropat pe toata lungimea ei, fiind pozată în principal în exteriorul părții carosabile și acostamentului drumurilor de circulație a localității

Necesarul si cerinta de apa

Necesarul de apa	Cerinta de apa
Q zi max 119 m <sup>3</sup> /zi (1,38 l/s)	Q zi max 134 m <sup>3</sup> /zi (1,55 l/s)
Q zi mediu 107 m <sup>3</sup> /zi (1,24 l/s)	Q zi mediu 120 m <sup>3</sup> /zi (1,39 l/s)
Q orar max 9,25 m <sup>3</sup> /h (2,57 l/s)	Q orar max 10,38 m <sup>3</sup> /h (2,88 l/s)

*Ob 4-2 Rezervor de inmagazinare apa de 100 mc si statie de clorinare*

Rezervorul de apa s-a dimensionat pentru acumularea apei de consum menajer si pentru asigurarea rezervei de incendiu de 54 mc a localitatii. Rezervorul este metalic suprateran de 100 mc cu diametru de 5,97 m și H= 4,2 m, montat suprateran la cota 483 m.

Rezervorul metalic este alcătuit din următoarele elemente :

- Perete metalic alcătuit din panouri curbate de oțel fuzionat cu sticla , fixate între ele cu șuruburi (bolțuri);

- Acoperiș plan, alcătuit din panouri termoizolante tip „sandwich” care reazema pe elemente liniare: grinzi principale si grinzi secundare cu profil din tabla zincata format la rece; grinzile descarca pe peretele rezervorului prin intermediul unui cornier perimetral;

- Fundație de beton armat monolit tip radier general cu grosime variabilă: 25 cm în câmp si 50cm în zona de rezemare a peretelui metalic

Pentru accesul conductelor in interiorul bazinului s-a proiectat o basa legata monolit de camera vanelor.

Instalatia de clorinare a apei cu hipoclorit, cu debit de 2,5l/sechipata cu 2 sisteme automate de dozare, unul inainte de rezervorul de stocare si altul la iesirea spre consumatori

Alimentarea cu apa a rezervorului se realizeaza din conducta de aductiune

*Ob 4-3 Retele distributie apa si bransamente apa*

Instalația hidraulică se compune din următoarele tipuri de conducte:

• Conducta de aductiune la rezervor este din PEHD cu protectie din PP si fir inox Ø7110mm, PN10bar agrement tehnic PAS1075 – tip 3.

• Conducta de alimentare cu apă din PEHD care este prevăzută cu 2 robinete de colț cu ventil cu plutitor (OL), având rolul de închidere automată la atingerea nivelului apei din rezervor.

conducta de distribuție din PEHD este prevăzută cu bucla pentru dezamorsare care are rolul să împiedice stocarea apei în rezervor precum și asigurarea rezervei intangibile pentru incendiu..

• conducta de golire, din PEHD este prevăzută cu vană de închidere respectiv cu robinet serrar.

• conducta de preaplin din PEHD cu care este prevăzută cu pâlnie. Pâlnia este confecționată din tablă de oțel tronconică

• conducta de ocolire (scurt circuitare) între conductele de alimentare cu apă a rezervorului (aductiune) si distributie care va asigura consumul de apă direct in caz de mentenanta.

• alimentare separată prin conducta independentă a pompelor de incendiu mobile

*Ob.2-1 Branșament electric la stația de clorinare*

In incinta rezervorului s-a prevazut o instalatie de clorinare a apei cu hipoclorit cu debit 2,51 l/s montata intr-un container 6.0x2.4x2.5m echipat cu doua sisteme automate de dozare: unul înainte de rezervorul de stocare si altul la ieșirea spre consumatori.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Instalatia de clorinare se compune din: Pompa de dozare, cu membrama cu comanda electronica prevăzută cu accesorii; Pompa dozatoare digitala, multifunctii cu  $Q_{max} = 2,5l/h$ ,  $H_{max} = 100mCA$ ; Rezervor de stocare din polietilena pentru soluția de hipoclorit,  $V=100 l$  - 1buc; (include sensor de nivel); Filtru sorb cu senzor de nivel si cablu 2,5 m; Supapa de injecție dubla V2.-V4” cu bila ceramica; Furtun de absorbție flexibil, 2 m si furtun de refulare rigid, 2 m; Contor cu impulsuri, DN50

Alimentarea cu apă a localitatii se realizeaza prin curgere liberă din rezervorul de apa proiectat pana la consumatori. Pe rețeaua de distributie apa sunt prevazute 6 camine de vizitare si un camin de apometru.

Conducta de distributie apa din PE100RC cu protectie din PP si fir inox  $\varnothing 110$  mm subtraverseaza vaea printr-un foraj orizontal dirijat pe o lungime de 6m (buc 2) si cu lungimea de 12 m (buc 1) .Conducta de apa se pozeaza in tub de protectie din PEHD  $\varnothing 250$ . Adancimea de forare este de aproximativ 1,5 m sub cota talvegului. De o parte si de alta subtraversarii s-au prevazut camine de vane echipate cu vana de inchidere si robinet de aerisire/ golire

S-au prevazut 3 hidranti exteriori cu Dn 80 mm distribuiti pe conductele din PE cu diametrul de  $\Phi 110$  mm

Pentru racordarea la rețeaua publica de apa a gospodăriilor s-au prevazut 120 de bransamente de apa .

Curs de apa	Tip traversare	diametru	lungime	Coordonate STEREO 70	
				X	Y
Parau Vidolm	subtraversare	110	6	554213.559	386267.354
	subtraversare	110	6	554334.819	386135.598
	subtraversare	110	12	554527.454	385852.338

*Lucrari de refacerea mediului* : Realizarea lucrării presupune ocuparea temporară a terenului, urmând ca după terminarea execuției acesta sa fie redat circuitului inițial. Suprafața terenului afectată de execuția rețelei, trebuie să fie refăcută în mod identic cu destinația inițială (teren agricol, drumuri, trotuare etc.). Refacerea carosabilului se va face ținând cont de situația existentă la începutul lucrărilor și de condițiile specificate în avizele administratorilor drumurilor

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate*; - Nu este cazul.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității* - Nu este cazul

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate*; deșeurile rezultate din lucrările de investiție se vor gestiona conform prevederilor OUG 92/2021.

e) *poluarea și alte efecte negative*; - pentru a se preveni poluarea factorilor de mediu functionarea obiectivului se va face respectand prevederile legislatiei de mediu

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice* : Nu este cazul.

g) *riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice* – Nu este cazul.

## 2. Amplasarea proiectului

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*;

Proiectul este localizat în perimetrul administrativ-teritorial al comunei Ocolis, în intravilanul si extravilanul localitatii Vidolm

Folosinta actuala: Traseul propus al rețelei de alimentare cu apă, se va realiza *in afara carosabilului pe o parte a drumului, acolo unde este posibil, iar unde nu este posibil se pozeaza in carosabil.*

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia* - nu este cazul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor- Nu este cazul.

2. zone costiere și mediul marin; - Nu este cazul.

3. zonele montane și forestiere; - Nu este cazul.

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; - Nu este cazul.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; - Proiectul este amplasat în ariile naturale protejate ROSAC0253 Trascau și ROSPA0087 Munții Trascaului.

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri; - Nu este cazul.

7. zonele cu o densitate mare a populației; - Nu este cazul.

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. – Nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării adecvate sunt următoarele:** Proiectul propus **intră** sub incidența articolului 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului numărul 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011 cu modificările și completările ulterioare, fiind amplasat în ariile naturale protejate ROSAC0253 Trascau și ROSPA0087 Munții Trascaului.

Este obținut Avizul ANANP nr 40/ST AB/06.07.2022, cu următoarele condiții

-se vor respecta prevederile art 33 din OUG 57/2007, privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificări și completări

-titularul are obligația ca în cazul producerii accidentelor de orice fel ce pot afecta integritatea ariei naturale protejate să notifice ST ANANP Alba în termen de 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative

- sunt interzise activitățile care pot genera poluarea sau deteriorarea habitatelor, precum și perturbări ale speciilor pentru care aceste arii de interes comunitar au fost desemnate

- nivelul zgomotului datorat funcționării utilajelor va avea valori care nu vor depăși limita admisibilă stabilită prin SR 10009/2017

- Autoritățile administrației publice locale vor asigura reprezentarea limitelor Sitului Natura 2000 ROSAC0253 Trascău și ROSPA0087 Munții Trascaului. Proiectul va fi armonizat cu prevederile planului de management al Sitului și a regulamentului și a planului de management bazinal

- interzicerea vânătorii, capturării indivizilor speciilor de amfibieni protejați de pe suprafața Sitului

- în cazul producerii unor fenomene naturale extreme sau de forță majoră, pentru înlăturarea/limitarea efectelor acestora, autoritățile responsabile vor interveni conform prevederilor legale în vigoare, informând administratorul cu privire la măsurile luate

- este interzisă spălarea utilajelor în ecosistemul acvatic al ariei naturale protejate

- dotarea autobasculantelor cu prelate pentru acoperirea încărcăturii în timpul transportului pentru a diminua cantitatea de praf eliberată în atmosferă



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- dotarea punctului de lucru cu cisterna cu apa si dispozitiv de stropire pentru interventii in caz de incendiu si pentru diminuarea cantitatii de praf ridicat in atmosfera
- in etapa de constructive, se vor lua masuri eficiente de reducerea emisiilor de praf in atmosfera, respectiv: imbunatatirea sistemului rutier a drumului de acces prin executarea si mentinerea lui intr-o stare tehnica buna; reducerea vitezei de circulatie pe drumul de acces; reducerea emisiilor poluante si a producerii de praf in timpul lucrarilor

### **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă**

Este obținut Avizul de Gospodărirea Apelor nr. 65/23.03.2022 emis de ABA Mureș, cu următoarele *condițiile de realizare a proiectului*:

- Este obligatorie montarea unui aparat de masura a debitelor de apa captate
- pentru perioada de perspectiva, in functie de consumul real de apa se impune extinderea drenului de captare
- Se interzice depozitarea deșeurilor din construcții, a materialelor și staționarea utilajelor în albie si pe malul cursurilor de apă.
- Beneficiarul este obligat ca pe intreaga perioada de executie a lucrarilor sa asigure in albia cursului de apa , scurgerea normala a apelor
- La stabilirea traseului rețelei proiectate, in cazul in care traseul se desfasoara paralel cu cursuri de apa proiectantul are obligatia de a identifica tronsoanele de traseu de apa expuse deteriorarii datorita acestei pozitionari si de a stabili prin proiect toate lucrarile de punere in siguranta a rețelei proiectate.
- Beneficiarul are obligatia sa identifice traversarile existente ale cursurilor de apa cu rețele de telefonie, conductori electrici, conducte de apa si canalizare, pentru a lua masurile necesare de punere in siguranta
- La subtraversarile cursului de apa, pozarea conductelor se va face sub cota de afuiere
- In cazul in care vor interveni schimbari de solutie fata de studiul de fezabilitate, este necesara notificarea acestui fapt catre ABA Mures si modificarea Avizului sau emiterea unui nou aviz.
- Beneficiarul are obligatia sa anunte ABA Mures inceperea lucrarilor, iar la finalizarea lor sa solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodarii apelor

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

- Se vor respecta conditiile prevazute in Avizul de gospodarirea apelor nr. 65/23.03.2022 emis de ABA Mureș si a Avizul ANANP nr 40/ST AB/06.07.2022
- pe parcursul executării lucrărilor propuse prin proiect și pe perioada funcționării se vor lua măsuri în vederea asigurării protecției factorilor de mediu;
- se va evita depozitarea necontrolată a materialelor folosite și a deșeurilor rezultate în urma executării lucrărilor propuse prin proiect și în urma funcționării;
- deșeurile generate se vor gestiona cu respectarea prevederilor O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- terenul afectat temporar de lucrările propuse se va readuce la starea inițială de folosință;
- eventualele scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți pe sol, vor fi eliminate urgent, se vor asigura materiale absorbante pentru situatii accidentale.
- Utilajele tehnologice folosite în timpul construcției și funcționării vor respecta prevederilor HG 743/2002 privind stabilirea procedurilor de aprobare de tip a motoarelor cu ardere internă, destinate mașinilor mobile nerutiere și stabilirea măsurilor de limitare a emisiei de gaze și particule poluante provenite de la acestea ;
- Respectarea documentației tehnice depuse, a normativelor și prescripțiilor specifice, care au stat la baza deciziei etapei de încadrare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului - Respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- Respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Lucrările de construcție și organizare de șantier se vor executa cu afectarea unei suprafețe minime de teren.
- Materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu.
- În perioada de execuție a proiectului se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării atmosferei, solului, apelor subterane, pentru protecția tuturor factorilor de mediu și se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu creeze blocaje ale căilor de acces particulare sau ale căilor rutiere învecinate amplasamentului lucrării.
- Se vor asigura condiții de colectare selectivă a deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.;
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009/2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient;
- La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Alba.

**Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr.7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod 510217

E-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); Tel. 0258.813290; Fax: 0258.813248

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*