

UDHEZIM

NR.4 DATE 18.07.2003

KËRKESAT E DOKUMENTACIONIT LIGJOR DHE TEKNIK QË DUHET TË PËRMBAJË DOSJA E DIGAVE DHE E DAMBAVE

A. Dokumentacioni ligjor qe duhet te permbaje dosja e digave dhe dambave te reja dhe ekzistuese per projektimin, ndertimin, shfrytezimin dhe mirembajtjen e tyre, te jete si me poshte vijon:

1. Licensen e kategorive përkatëse, për projektim dhe zbatim, leshuar nga Ministria e Rregullimit të Territorit dhe Turizmit.
2. Liçensën e shfrytëzimit leshuar nga institucionet përkatëse.
3. Dokumentacionin ligjor të parashikuar në nenin 6 të ligjit Nr.8681 datë 2.11.2000 "Për projektimin, ndërtimin, shfrytëzimin dhe mirëmbajtjen e digave dhe dambave".

B. Dokumentacioni teknik qe duhet te permbaje dosja e digave dhe e dambave te reja dhe ekzistuese per projektimin, ndertimin, shfrytezimin dhe mirembajtjen e tyre, te jete si me poshte vijon:

I. Për digat/dambat që do të ndërtohen.

Për të gjitha digat/dambat e reja, që do të ndërtohen, duhet dokumentacioni teknik i parashikuar në nenin 5, kreu III i ligjit Nr.8681 datë 2.11.2000 "Për projektimin, ndërtimin, shfrytëzimin dhe mirëmbajtjen e digave dhe dambave".

II. Per digat dhe dambat ekzistuese ne shfrytezim.

Emri i digës _____

Emri i lumit/përroit _____

TË DHËNA TË PËRGJITHSHME

1. Emri i ministrise ose institucioni investitor që prezanton dosjen;
2. Shfrytëzimi i veprës (pronari ose konçesionari);
3. Përgjegjësi i punimeve (ndërmarrja që e ka ndërtuar);
4. Projektuesi;
5. Mbikqyrësi i punimeve;
6. Organizata e studimeve kryesore;

7. Organizata e studimeve te vecanta: (gjeologji, gjeofizike, mekanikë shkëmbi, mekanikë dherash, modelim, hidrologji, etj.)
8. Rrjedhja e ujit (mënyra e mbushjes; me burimin e vet, kanal ushqyes, mbushje me stacion pompimi etj.)
9. Qarku;
10. Bashkia më e afërt;
11. Destinacioni kryesor dhe ndihmës i digës

KARAKTERISTIKAT KRYESORE TË DIGËS EGZISTUESE

1. Natyra (muraturë e zakonshme, beton, beton arme, mbushje me gurë, mbushje dheu, e përzierë dhe me gurë, etj.);
2. Tipi (me rëndesë, hark-rëndese, hark, me shumë harqe, kunderforcë, digë dheu, digë guri, digë dheu dhe guri me bërthamë argjile ose me ekran prej argjile, betoni, bitumi, gjeomembranë, etj.);
3. Formacioni i bazamentit;
4. Lartësia mbi terrenin natyral dhe nga pika më e ulët e gjurmimit;
5. Gjatësia e kurorës;
6. Gjerësia maksimale në nivelin e terrenit natyral (bazamenti)
7. Pjerrësia e skarpatës së sipërme
8. Pjerrësia e skarpatës së poshtëme
9. Rrezja e kurbaturës në anën e sipërme të kurorës
10. Lartësia e kurorës së digës (Vm)
11. Lartësia e kurorës së pragut të shkarkuesit (Vm)
12. Volumi i trupit të digës
13. Dispozitivat e vrojtimit (matja e prurjeve të filtrimit, prurja e drenave, piezometrat, pendulet, instalimet për vizime topografike, dispozitivat e matjes së uljeve ose të deformacioneve, ekstensiometrat, etj.)
14. Periudha e kryerjes së punimeve të ndërtimit të digës nga _____ deri në _____
15. Data e vënies për herë të parë në ngarkesë
16. Data e zbrazjes së fundit
17. Natyra dhe data të incidenteve të konstatuara pas vënies së parë në ngarkesë, natyra dhe datat e riparimeve kryesore të kryera mbi digë dhe organet anekse të saj.

KARAKTERISTIKAT KRYESORE TË REZERVUARIT

1. Lartësia e nivelit maksimal për shfrytëzim normal VNN (ml)
2. Lartësia e nivelit maksimal të jashtëzakonshëm VNM (ml)
3. Sipërfaqja e pasqyrës së ujit në nivelin normal (km²)
4. Sipërfaqja e pasqyrës së ujit në nivelin maksimal. (km²)
5. Kapaciteti total i rezervuarit (në 10⁶m³)

6. Kapaciteti i vëllimit të dobishëm (në 10^6m^3)

7. Kurbat $V=f(H)$; $S=f(H)$

8. Koha e mbushjes së volumit të vdekur

KARAKTERISTIKAT KLIMATIKE DHE HIDROLOGJIKE

1. Temperaturat ekstreme në vitin mesatar;
2. Sipërfaqja e basenit shimbledhës (në km^2);
3. Lartësia e rreshjeve mesatare vjetore (në mm);
4. Prurja mesatare vjetore e lumit/përroit (në m^3/sek) në aksin e digës;
5. Plotat historike të matura;
6. Data e plotës më të madhe të vrojtuar;
7. Prurja e plotës më të madhe të vrojtuar (m^3/sek);

8. Veprat e shkarkimit të plotave

8.1 Tipi (kapërderdhës i lirë, kapërderdhës anësor, porta sipërfaqësore, puse dhe galeri, etj.);

8.2 Numri dhe përmasat kryesore;

8.3 Vendndodhja;

8.4 Prurja maksimale që mund të shkarkohet me nivelin maksimal të jashtëzakonshëm (në m^3/sek) dhe kapaciteti shkarkues i çdo veprë shkarkimi i shprehur me kurbat $Q=f(H)$;

9. Veprat e marrjes

9.1 Tipi

9.2 Prurja maksimale (në m^3/sek)

10. Veprat e zbrazjes

10.1 Tipi;

10.2 Numri dhe përmasat kryesore;

10.3 Prurja maksimale (në m^3/sek);

10.4 Koha e zbrazjes së rezervuarit (duke supozuar që prurjet që hyjnë në rezervuar janë zero);

11. Prurja totale maksimale që mund të shkarkohet (në m^3/sek);

12. Shpejtësia e erës (km/orë);

13. Planimetria në shkallë të përshtatëshme të bashkëvendosjes së veprave, seksione tip të digës, vizatime me përmasa të shkarkusave dhe veprave të marrjes;

KARAKTERISTIKA TË TJERA TË AKSIT TË VEPRËS EGZISTUESE DHE OBJEKTEVE ANEKSE TË SAJ.

RREGULLORE TË SHFRYTËZIMIT DHE MIRËMBAJTJES SË DIGËS DHE ANEKSEVE TË SAJ.

III. PËR DIGAT DHE DAMBAT EGZISTUESE KU DO TË KRYHEN PUNIME RIPARIMESH, RIKONSTRUKSIONESH APO STUDIME TË NDRYSHME.

RIPARIMET OSE PUNIMET E PËRMIRËSIMIT TË PROPOZUAR

1. Ministria ose institucioni investitor.
2. Natyra e punimeve
3. Përgjegjësi i punimeve
4. Mbikqyrësi i punimeve
5. Projektuesi
- 5.1. Organizata e studimeve kryesore
- 5.2. Organizata e studimeve te vecanta (gjeologji, gjeofizikë, mekanikë shkëmbi, mekanika e dherave, modelime, hidrologjia, etj.)

DOKUMENTET E PËRGJITHSHME

1. Relacioni me shënime të përgjithëshme për veprën së bashku me planin e vendosjes dhe argumentimin teknik të punimeve që parashikohen të kryhen.
2. Topografia e lugines dhe e aksit të digës. Kurbat e volumeve dhe e sipërfaqeve në funksion të kuotave të nivelit të ujit në rezervuar.
3. Studimi gjeologjik sintezë, që saktëson në mënyrë të veçantë, karakteristikat e përgjithëshme dhe sizmicitetin në aksin e digës, me hartat dhe prerjet gjeologjike të rajonit të luginës dhe të aksit të digës, në një shkallë të përshtatëshme, kërkimet vendore të kryera më parë, para dhe pas ndërtimit të veprës, interpretimi dhe konkluzionet e nxjerra prej tyre për qëndrueshmërinë e bazamentit dhe mbështetjeve të veprës, papërshkushmëria e luginës dhe qëndrueshmëria e brigjeve.
4. Studimi hidrologjik sintezë, që saktëson veçanërisht regjimin e plotave dhe eventualisht madhësinë e prurjes së ngurtë. Krahësimi me kapacitetin aktual të digës.
5. Shënim mbi incidentet në digë që lidhen me sigurinë publike, të cilat preçizojnë gjëndjen e vendbanimeve, rrugëve të komunikacionit dhe veprat

e objektet e rëndësishme që ndodhen në afërsi imediate dhe poshtë rezervuarit, si dhe prezencën eventuale të rezervuarëve të tjerë në të njëjtën rrjedhë ujore, poshtë apo sipër digës në studim.

6. Planin e alarmit, evakuimit dhe ndihmës për mbrojtjen e popullatës dhe vlerave materiale në rastet e jashtëzakonëshme si pasojë e prishjes së digave dhe dambave.

DOKUMENTAT E VEÇANTA QË I PËRKASIN VEPRËS EGZISTUESE

1. Relacion përshkrues.

- a) Përshkrimi dhe funksionimi i veprës. Historiku i ndërtimit të saj dhe riparimet e fundit të kryera në të.
- b). Karakteristikat mekanike të bazamentit.
- c).Materialet e përdorura për ndërtimn e veprës: prejardhjen, karakteristikat dhe vendosjen në vepër.
- d).Dispozitivat e vërtimit dhe dëgjimit: përshkrimi, regjistrimi i matjeve të kryera, interpretimi i tyre.
- e).Raport i mbushjes së parë me ujë të rezervuarit.
- f).Proçes verbalet e kontrolleve të kryera në digë.

2. Vizatimet e veprës.

- a). Planimetria e vendosjes
- b). Planimetria e veprës dhe objekteve ndihmëse
- c). Prerje konstruktive të digës dhe objekteve ndihmëse.

DOKUMENTAT E VEÇANTA QË I TAKOJNË PUNIMEVE TË PROPOZUARA

1. Relacione përshkruese, shpjeguese dhe justifikuese

- a).Përshkrimi dhe shpjegimi per domosdoshmërinë e riparimit (përmirësimit) të digës.
- b).Trajtimi i bazamentit: injektimi dhe drenazhet.
- c).Riparimi i shkarkuesve të plotave.
- d).Dispozitivat e vërtimit dhe dëgjimit të veprës, të bazamentit, mbështetjeve, etj, eventualisht të brigjeve të kupës.
- e).Preventivi vlerësues, shuma;
- f).Grafiku i zhvillimit të punimeve.

2. Vizatimet e veprës

- a).Vizatimet e punimeve dhe pajisjeve të propozuara
- b).Vizatimet e trajtimit të bazamentit (injektime, drenazhe)
- c).Vizatimet e riparimit të shkarkuesve të plotës
- d).Vizatimet e dispozitivave të vrojtimit dhe te dëgjimit të veprës, bazamentit dhe mbështetjeve, eventualisht brigjeve të kupës së rezervuarit.

3. Karakteristikat mekanike të bazamentit

Provat e kryera në fushë dhe në laborator

4. Materialet përbërëse të veprës

- a).Prejardhja, rezultatet e te dhenave dhe te studimeve të kavave, provat në shpërthim, etj.
- b).Karakteristikat petrografike, mekanike, hidrodinamike, etj. rezultatet e provave të kryera.
- c).Hedhja në vepër: provat e kompaktësimit, mjetet e përdorura, etj.
- d).Perfundime

5. Shënime të llogaritjeve të veprës të propozuar

- a).Metoda llogaritëse e përdorur
- b).Hipotezat e bëra
- c).Rezultatet e llogaritjeve
- d).Krahasimi me vepra analoge

6. Provat në model

- a).Modeli i përdorur
- b).Rezultatet e marra
- c).Krahasimi me rezultatet e llogaritjeve

7. Hollesi të konceptimit dhe veçanti të kryerjes së punimeve

- a).Punime përgatitore sidomos devijimi provizor
- b).Objekti kryesor
- c).Objektet anekse
- d).Masat e sigurisë të parashikuara gjatë ndërtimit, plotat, qëndrueshmëria e seksioneve, etj.
- e).Programi i vënies në punë.

8. Masat e sigurisë

- a).Pasojat e një prishjeje të mundeshme të veprës mbi vendburimet, rrugët e komunikacionit dhe veprat e rëndësishme të vendosura në afërsi, imediate dhe larg digës.
- b).Dispozitivat e alarmit dhe organizimi i mbikqyrjes së digës dhe të zonës përreth.
- c).Masat e urgjencës.

9. Hollesite e punimeve

- a).Mënyra e keshillimit të ndërmarrjeve ose të ndërmarrjes së caktuar për kryerjen e punimeve
- b).Programi dhe kalendari i kryerjes së punimeve
- c).Personi fizik i ngarkuar për drejtimin e punimeve, mbikqyrjen e vazhdueshme dhe kontrollin e punimeve dhe zëvendësuesi i tij.

- Identiteti dhe titujt
- Referencat dhe përgjegjësitë
- Qëllimi, mundësitë dhe mjetet e kryerjes

10. Lista e studimeve të mëparëshme për veprën

- a).Projekti dhe fituesi i kryerjes së punimeve;
- b).Afati i paraqitjes së dosjes;
- c).Numri i dosjes;
- d).Dërguesi i dosjes

11. Rregullore e shfrytëzimit dhe mirëmbajtjes së digës dhe veprave anekse të saj në rast se gjatë riparimit do të ketë ndryshime.

Për çdo sqarim të metjeshëm mund të kontaktoni me specialist të fushës që janë dhe anëtarë të KKDM.