

## **11. Az új tudományos eredmények összefoglalása, a munka értékelése tartalmi és módszertani szempontból, esetleges különvélemények, a bírálóbizottság állásfoglalása a nyilvános vitában vitatott kérdésekről:**

Alabér László mérnök alezredes doktori (PhD) értekezésének témája összhangban van a Zrínyi Miklós Nemzetvédelmi Egyetem akkreditált doktori programjával, valamint a Honvédelmi Minisztérium, a Magyar Honvédség aktuális és hosszú távú feladatrendszerével. A téma időszerű, a Magyar Honvédség átalakításának, továbbfejlesztésének egyik kulcskérdése, a kutatott problémák megoldása fontos részét képezik az országvédelem korszerűsítésének, az analóg korszakból a digitális korszakba történő átmenetnek.

Az értekezésben a jelölt igazolja, hogy a meglévő térképészeti anyagok korszerűsítése halaszthatatlan a Magyar Köztársaság védelme szempontjából, valamint a NATO interoperabilitás elérése érdekében. A korszerű automatizált vezetési- és fegyverirányítási rendszerek térképészeti támogatását a Magyarországon ma létező katonai és polgári topográfiai térképek nem képesek biztosítani, ezért szükségessé vált a topográfiai térképek új rendszerének létrehozása.

A jelölt vizsgálatai több, az eddigiek során még nem kutatott területre terjednek ki. Ilyenek: a valós világ modellezésének korszerű értelmezése, a topográfiai és a katonaföldrajzi információk kapcsolata, a topográfiai térképrendszer és a térinformatikai infrastruktúra viszonya.

Az elkészült munka egyfajta hiánypótlás, amelynek szükségességét a Magyar Honvédség régóta érzi. A jelölt mélyreható kutatásai, nemzetközi kitekintése, elemzései, bizonyításai, megállapításai, ajánlásai és következtetései segítséget nyújtanak a topográfiai térképrendszer Magyar Honvédség igényeinek és a NATO csatlakozás követelményeinek megfelelő átalakításához.

Az értekezés az egyetem Doktori Szabályzatában meghatározott formai követelmények megfelel, szerkezeti felépítése, az egyes részek arányai jók, nyelvezete szakszerű, terminológiája korszerű, tartalma rendezett, megjelenítése esztétikus.

A jelölt kutatómunkája során széleskörű információkutatást és irodalom tanulmányozást végzett, idézetei pontosak, a forrásanyagok felhasználása szabályos.

Az értekezés tartalma és felépítése bizonyítja a jelölt önálló kutatómunkára való alkalmasságát, a témában meglévő széleskörű elméleti és gyakorlati ismereteit

Az értekezés megfelelő elméleti alapjául szolgálhat a topográfiai térképrendszer átalakításának, az elkészített objektum és attribútum katalógus, valamint a technológiai ajánlás a térkép átalakítási program és a digitális topográfiai adatbázis létrehozásának.

### **A bizottság a jelölt új tudományos eredményének ismeri el:**

1. A topográfiai térképrendszer átalakítása során figyelembe veendő katonai és polgári igények feltárását, annak bizonyítását, hogy az átalakítás védelmi szempontból nem választható el a térképészeti támogatástól., polgári vonatkozásban pedig a Nemzeti Térinformatikai Infrastruktúra megteremtésétől.
2. A korszerű térképészeti technológiai eljárásokhoz kapcsolódó javaslatait .
3. A NATO-szabványos adatbázisok előállításához szükséges digitális topográfiai adatbázis objektum-hoz kidolgozott műszaki dokumentumot
4. A „Pilot Projekt leírás a Digitális topográfiai adatbázis létrehozására” kidolgozott műszaki dokumentumot

A bírálóbizottság javasolja a ZMNE Doktori Tanácsának, hogy Alabér László mk. alezredes részére ítélje oda PhD tudományos fokozatot.