

Jegyzőkönyv kivonat

Jelölt neve: Bárdos Zoltán

Doktori védés időpontja: 2016. 10. 06.

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

A Bizottság az értekezésről az alábbi véleményt alakította ki:

A témaválasztás aktualitása. Az elmúlt időszak eseményei ráirányították a figyelmet az árvizek pusztító hatására, és az ár- és belvizek ellen való védekezés jelentőségére, továbbá az önkormányzatok szerepére ebben a feladatrendszerben. A települések védekezésének korszerűsítése egyrészt nemzetgazdasági szempontból, másrészt hazánk EU-s jogszabályi kötelezettségeinek végrehajtásához kapcsolódóan is aktuális feladat. A települési vízkár-elhárítási tervek hiánya, a belterületi vízelvezető rendszerek karbantartásának elmaradása, a települési rendezési tervek nem kellően átgondolt módosítása és a védekezési feladatokra való felkészülések anomáliái fókuszba helyezték ezt a kérdést, így tudományos kutatása időszerű. A védelmi rendszer átalakulása, a jogszabályi háttér változása, és a technikai fejlődés új vívmányainak megjelenése miatt is indokolt a téma tudományos módszerekkel való megközelítése, és az ezen alapuló javaslatok kialakítása.

A kutatás célja. A problémafelvetés és kutatás célkitűzései koherensek a címmel, jól megfogalmazottak, és a célok megvalósításához alkalmazott módszerek megfelelőek. A jelölt a kutatást és annak eredményeit két fő gondolatkör mentén, fejezetekbe tagoltan mutatta be. Ennek keretében tudományos módszerekkel elemezte a hazai ár- és belvíz-veszélyeztetettségét, vizsgálta a kérdés igazgatási, jogszabályi háttérét, a hazai védekezés sajátosságait, a vízügyi igazgatás irányítási rendjét, a védekezési feladatokat meghatározó jogi szabályozók változását, valamint az árvízvédelem napjainkban megvalósítandó stratégiai céljait. A második részben elemezte az önkormányzatok szerepét, feladatait a védekezésben, konkrét gyakorlati esetekre is kitérve országos és megyei vonatkozásban egyaránt.

Az értekezés felépítése, nyelvezete. Az értekezés logikusan felépített, erőssége az önkormányzati védekezés múltbeli tapasztalatokon alapuló átfogó elemzésekkel alátámasztott helyzetértékelése, és az erre épülő korszerű megoldások megfogalmazása. Öröndetes, hogy a jelölt a biztonság fokozásának kérdését a szabályozási oldalról is vizsgálta, és ennek megfelelő mennyiségi és minőségi teret szentelt. Emelte volna az értekezés értékét, ha a két fő rész arányait a címnek jobban megfelelő tartalmú, második rész javára növeli.

A törzsanyag rendszerszemléletű illusztrálását 7 db melléklet, 4 db függelék, Fogalmak és rövidítések jegyzéke, és a szerző 7 db témával kapcsolatos publikációjának jegyzéke segíti, melyek nem öncélúak, hanem a következtetések levonását szolgálják.

A dolgozat néhány stilisztikai hibától eltekintve összességében igényes nyelvezetű, stílusa megfelel a tudományos követelményeknek.

A hivatkozott irodalom megfelelő merítésű, melyben jól vázolta a jelölt a hazai és a külföldi főbb szakmai irányzatokat. Nem veszít az irodalom-feldolgozás értékéből, de megállapítható, hogy nem tesz említést arról, hogy kivel ért, vagy nem ért egyet, illetve kivel vitatkozik tudományos alapon. A forrásadatok esetenként pontatlanok, néhol hiányzik az oldalszám vagy paragrafus megjelölés, de a jelölt gondolatai jól elkülöníthetőek a korábbi kutatók

eredményeitől, és az irodalmi hivatkozások rendszere egységes a műben. A témával kapcsolatban áttekintett irodalom mennyisége jelentős, a nemzetközi, és a hazai források értékelése helyes, felhasználásuk a téma kimunkálásában alkotó módon valósult meg.

Eredmények. Az értekezésben megfogalmazott következtetések valós kutatáson alapulóak, helytállóak, sok új megoldást kínálnak, a jelölt javaslatainak többsége a gyakorlatban jól alkalmazható. A célkitűzései, módszerei, eredményei és a következtetések összhangban vannak.

Összességében megállapítható, hogy a települések biztonsága, a vízügyi igazgatás és a katasztrófavédelem változásai és az elmúlt időszak eseményeinek tapasztalatai okán, a téma kutatása aktuális és indokolt. A jelölt célkitűzései összhangban vannak a Nemzeti Közszolgálati Egyetem akkreditált doktori programjával. Az értekezésben megfogalmazottak a jelölt saját kutatásának eredményei, a témát megfelelő célkitűzések mentén, korszerű kutatási módszereket alkalmazva, és minden fontosabb részletre kiterjedően dolgozta ki. Eredményei a fentiek alapján hozzájárulhatnak a lakosság biztonságának, a vízügyi igazgatás hatékonyságának növeléséhez és az eljárások korszerű módszerekkel való megvalósításához. A jelölt a vita során a kérdéseket jól megválaszolta, meggyőzően érvelt, mondanóját logikusan építette fel, az önálló kutatásra való alkalmasságát bizonyította.

A Bizottság új tudományos eredménynek ismerte el a következőket:

1, A hazai folyóink árvízi levezető képességének javítására hozott jogszabályok és a védekezési tapasztalatok kritikus elemzése alapján *megállapította*, hogy a nagyvízi mederkezelési tervek komplex módon teremtik meg a nagyvízi meder használatát, a parti sávok és a mentesített oldal árvízi jelenségeinek megelőzését. *Bizonyította*, hogy a hullámterekben a vízszállító képesség helyreállításához előirányzott szerkezeti és nem szerkezeti intézkedések végrehajtásával, a „Teret a folyónak” elv érvényesülésével az árvízi vízhozamok nem fognak további jelentős árvízcsúcs emelkedéseket okozni. (1)

2, A vízkáresemények vizsgálati eredményeivel *rámutatott*, hogy az önkormányzatok a csapadék vizekkel nem gazdálkodtak, minél gyorsabban befogadókkba helyezték el, azokat, a települések jelentős része nem rendelkezett vízkár-elhárítási tervekkel. Konkrét *javaslatot tett* a dombvidéki települések komplex vízrendezési terv keretében megvalósítandó vízrendezésére, a zöld és szürke megoldások kombinált alkalmazásával a csapadék decentralis gyűjtésére, valamint a települési vízkár-elhárítási tervek elkészítésére egy minta terv felhasználásával. (2)

3, Az önkormányzati ár- és belvízi védekezés korszerűsítése, szerkezeti oldalának javítása érdekében javaslatot tett a települések veszélyeztetettségének függvényében a szükséges települési induló árvízvédelmi logisztikai készletek kialakítására, illetve a megújult katasztrófavédelmi logisztikai rendszerben első lépcsőben kárhelyszínre juttatható ár- és belvízvédelmi alapkonténer alkalmazására. (eredeti 4.)

A fentiek alapján a Bírálóbizottság javasolja az NKE Egyetemi Doktori Tanácsának, hogy a PhD fokozatot Bárdos Zoltán részére a Katonai műszaki tudományok tudományágban ítélje oda.