

# Zsigmond huszita hadjáratainak első felét (1420-1422) befolyásoló gazdasági és földrajzi tényezők

Szerző:

Varga Imre Solt

egyetemi hallgató

Szerző e-mail címe:

ordularyildirim@gmail.com

## **Absztrakt**

Jelen munkámban Luxemburgi Zsigmond huszita hadjáratainak első felét (1420-22.) szeretném bemutatni, különös figyelmet fordítva a hadjáratok gazdasági és földrajzi tényezőire, melyek jelentősen befolyásolták a háború kimenetelét. Ilyen tényezők többek között a domborzati viszonyok, éghajlat és időjárás, vagy akár a pénz maga, melyek mind hatással voltak a hadjáratokra, illetve a katonákra is.

**Kulcsszavak:** háború, husziták, történeti földrajz

**Diszciplínák:** történelem, földrajz

## **Abstract**

In this work of mine, I examine the first half of Sigismund of Luxemburg's Hussite campaign (1420-22). Additionally, I paid special attention to the economic and geographical factors of the campaign, for the reason that both of these sets of elements affected the outcome of the whole war significantly. Such factors include terrain and its relations, climate and weather, or, for that matter, money itself, all of which had an observable effect both on the entire campaign and on the individual soldiers as well.

**Keywords:** war, Hussites, historical geography

**Disciplines:** history, geography

## **I. Bevezetés**

A huszita háborúk jelentős szerepet töltek be a XV. századi Európában, utóhatásaikkal együtt évtizedekig megoldatlan problémát helyezve mind a katolikus keresztény világra, mind a közép-európai államokra. Ezen háborúk kezdetében a magyar csapatok központi szerepet töltek be, hiszen Luxemburgi Zsigmondot, mint a cseh trón örökösét a magyar csapatok támogatták. Ennek eseménytörténeti részéről Bánlaky József A magyar nemzet hadtörténelme, illetve Tóth-Szabó Pál A cseh-huszita mozgalmak és uralom története Magyarországon című könyvekben is alapjaiban pontosan írják le a történéseket, mindazonáltal egyikük sem tért ki és térhetett ki ezen hadjáratok gazdasági vonulatára, illetve a földrajz több összetevős befolyásoló szerepére.

## **II. Előzmények**

Alapvetően az előzményeket két szálla lehet bontani: a huszita szálla és a magyar szálla. A huszita szálla akkor kezdődik, mikor a konstanzi zsinaton (1414-1418) Zsigmond az általa biztosított menlevél ellenére hagyta, hogy Husz Jánost elfogják, majd hosszú pereskedés után máglyahalálra ítélik, melyet 1415-ben végre is hajtottak. A már ettől kezdve is kialakuló feszültséget Luxemburgi Vencel 1419. augusztus 16-án bekövetkezett halála csak súlyosbította.

A trónörökös egyértelműen Luxemburgi Zsigmond volt, hiszen Vencel már a XV. század elején birodalma vikáriusává tette, így ezt a husziták jelentős része sem vont kétségbe, egészen addig, amíg a boroszlói birodalmi gyűlésen a husziták elleni keresztes hadjárat indításáról határoztak. (Tóth-Szabó, 1917. p. 58.) Zsigmond a bautzenieknek írt 1420. március 15-i levelében kijelentette, hogy legyőzi a huszitákat és visszatéríti őket a katolikus hitre. (ZsO. VII. 1492. sz.) Erre jött válaszként a prágaiak határozata, melyben a keresztesek elleni védekezésre szólították fel a huszitákat (ZsO. VII. 1577. sz.), illetve április 20-án Wartenberg Čeněk prágai fővárnagy és a cseh rendek egy levélben felsorolják, miért nem fogadják el Zsigmondot királyuknak. (ZsO. VII. 1640. sz.)

A magyar szálla kibontva azt láthatjuk, hogy a Magyar Királyság elég aktív külpolitikát folytat, melynek egyik negatív velejárója, hogy a magyar haderőnek több fronton is helyt kell állnia. Egyrészt Velencével is háborúban állt, s bár 1419 októberében Seravallet és Bellunot is elfoglalta (ZsO. VII. 1024. sz.) és 1420. január 17-én Velence felkérte a bizánci követet arra, hogy közvetítsen békét a két fél között (ZsO. VII. 1269. sz.), ennek sikertelenségére nem utal

más jel, mint az, hogy az utolsó dalmát városokat, Spalatot (ma Split) és Traut (ma Trogir) 1420 májusában Zsigmond végleg elvesztette.

Emellett az Oszmán Birodalom is aktivizálni kezdte magát, s 1417-ben elfoglalta Szörényvárat, mely a déli végvárrendszer keleti oszlopa volt. Ennek visszafoglalására indult Zsigmond 1419 őszén (ZsO. VII. 907. sz.), s bár sikerült Szörényvárat visszavenni, a török csapatok ettől kezdve újra nyomás alatt tartották nemcsak az ütközőállamokat, hanem a magyar területeket is (Pósán, 2019. p. 248.), mely szintűgy jelentős költségeket és erőket emésztett vett, mint a Velence elleni háború.

A harmadik jelentős ügy, amelyet Zsigmondnak szem előtt kellett tartania, az a Német Lovagrend és a lengyel-litvánok közti béke létrehozása. Michael Kűchmeister nagymester és II. Ulászló lengyel király is beleegyezett abba, hogy Zsigmond legyen a döntőbíró a két fél ügyében, melyet a boroszlói birodalmi gyűlést megelőzően, 1420. január 6-án ejtettek meg. Zsigmond azonban politikai megfontoltságból olyan döntést hozott, mely nem oldotta meg, hanem fenntartotta a problémát. (Pósán, 2019. p. 248-250.)

Mindemellett azt is fontos megemlíteni, hogy Zsigmond csak 1419 februárjában lépett a Magyar Királyság területére (Engel - C. Tóth, 2005. p. 103.), melyet a konstanzi zsinat és európai utazásai miatt 5 évre elhagyott, így minden bel- és külpolitikai probléma rövid időn belüli megoldása lett a feladat.

Összességében tehát azt lehet mondani, hogy a Magyar Királyság csak jóval csekélyebb figyelmet és anyagi költséget tudott belefektetni a husziták elleni hadjáratokba, köszönhetően az egyéb fennálló problémáknak.

### **III. Rövid eseménytörténeti áttekintés**

Annak ellenére, hogy a husziták kezdetben elismerték Zsigmond jogát a cseh trónra, követeléseikkel, akarva-akaratlan, de nem érhettek el mást, csak háborút. A később négy prágai cikkelyként ismert követelések (1420. 07. 04.) még csak körvonalazódtak (Tóth-Szabó, 1917. p. 60-61.), ennek ellenére egyértelmű, hogy Zsigmond nem fogadhatta el a husziták követeléseit. Voltaképpen önmagában az is sértő, hogy a jogos trónörökösnek részben polgárok és jobbágyok, részben nemesek szabnak feltételeket.

Szintén nem elhanyagolandó szempont az sem, hogy a pápa által eretneknek nyilvánított huszitákkal való megegyezés nem illett volna össze a nyugati kereszténység szakadását nemrég megakadályozó Zsigmonddal, nem beszélve arról, hogy így szembekerült volna a pápával is. Ezen szempontok alapján tehát azt lehet mondani, hogy a harc elkerülhetetlen volt.

Az első hadjárat a husziták ellen 1420 áprilisában indult, Boroszlóból indulva Hradec Králové-n át érkeztek Vyšehrad alá, ahol július 13-án hozzákezdtek Prága ostromához. (Bánlaky, 1935.) Maga a hadjárat nem zárult teljes sikerrel. Egyrészt azért, mert bár Vyšehrad és a Hradcsin Zsigmond kezébe került, az utóbbi helyen meg is koronázták 1420. július 28-án (Bánlaky, 1935.), azonban Prágát teljesen nem tudták bevenni, köszönhetően az elszántan védekező prágaiak makacs ellenállásának, illetve annak, hogy Jan Žižka egy jelentős – Turnbull által 9000 főre becsült – sereg tartott Prágába, és elfoglalta a Vítkov-hegyet, fenyegetést jelentve a Zsigmond vezette ostromló seregére. (Turnbull, 2004. p. 9-10.) Másrészt azért sem, mert a birodalmi csapatok vezére, Rosenberg Ulrik nem tudott seregtestével egyesülni Prága alatt Zsigmonddal, ugyanis a husziták Tabor városánál legyőzték a birodalmi sereget 1420 júniusának végén. (ZsO. VII. 1915. sz.) S bár Zsigmond a cseh koronát meg tudta szerezni, a huszita kérdést közel sem tudta megoldani.

1420. november 1-jén Zsigmond Vyšehradnál vereséget szenvedett a huszitáktól (ZsO. VII. 2295. sz.), mely egyértelművé tette mindenki előtt, hogy a huszitizmussal kapcsolatos problémát nem lesz egyszerű megszüntetni. Emellett ez volt az első alkalom, hogy egy jelentősebb csatában a husziták legyőzték a magyar csapatokat. Alapvetően itt még nem beszélhetünk jelentős magyar veszteségről, ugyanis minden jel arra utal, hogy Zsigmond elsősorban a cseh csapategységekre hagyatkozott a csatában, ugyanis egy november 5-én Čáslavban írt levélben a prágaiak panaszkodtak Zsigmond kegyetlenségére, ugyanis szerintük szánt szándékkal küldte a halálba a cseh urakat és lovagokat. (ZsO. VII. 2298. sz.)

1421 tavaszán a husziták ellentámadása sikeresen viasszaszorította a magyarokat, akiknek nyárra vissza kellett vonulni a Magyar Királyság határain belülre. (Bánlaky, 1935.)

Az 1421. június elsejére összehívott cseh országgyűlés Čáslavban újra kimondta a Luxemburg-ház trónfosztását, megerősítve a néhány hónappal korábbi kijelentést, illetve semmisnek deklarálva Zsigmond koronázását, kijelentve, hogy a prágai cikkelyeket mindenképp meg kell védeni. (Tóth-Szabó, 1917. 65-66.)

1421. szeptember 28-án megtartották Habsburg Albert és Luxemburgi Erzsébet esküvőjét, mellyel Zsigmond jelentős szövetségesre tett szert az osztrák herceg személyében, s a következő hónapban meg is indította a hadjáratot Alberttel a husziták ellen. A kezdeti sikerek ellenére (december 22. kolíni győzelem) 1422 januárjában a husziták végül vereséget mértek a magyar seregére Havlíčkův Brodnál, mellyel megszilárdították hatalmukat, s bár 1424-ben Albert osztrák csapataival és egy kisebb magyar segédcsapattal kisebb területeket, várakat elfoglalt, a husziták hatalmát ezzel nem veszélyeztették. (Tóth-Szabó, 1917. p. 68-83.; Bánlaky, 1935.)

#### **IV. Gazdasági tényezők**

„A háborúhoz három dolog kell: pénz, pénz és pénz!” – Raimondo Montecuccoli.

Habár a fenti idézet nem tartalmaz mindent, ami a háborúhoz szükséges, egy dologban igaza van: ha van pénz, minden van, beleértve a fegyvert, a katonákat, az utánpótlást. Röviden a pénz a háború multifunkcionális eszköze, mellyel az erőforrások egy jelentős részét elő lehetett teremteni.

Zsigmond pénzügyei a hosszútávú külföldi tartózkodások és a háborúk miatt elég komplikált volt, emiatt gyakran került pénzsűkébe a király, amely nem volt a legkedvezőbb kiindulópontja a huszita hadjáratok pénzügyi hátterének. Az első példa erre az, hogy Zsigmond az 1412 novemberétől 1419 februárjáig (Engel - C. Tóth, 2005. p. 95-103.) tartó európai utazásai alatt jelentős hiteleket vett fel, mely tartozások egy része még a huszita háborúk kitörésekor is élt. Ilyen volt az az eset, miszerint VII. (Szakállas) Lajos bajor herceg 1419. november 19-én felszólította Zsigmondot, hogy az általa felvett 23 000 forint értékű tartozását rendezze. (ZsO. VII. 1110. sz.) Egy még jelentősebb összegről tanúskodik az 1420. január 23-án Boroszlóban kelt oklevél, miszerint Zsigmond korábban János hollandi gróftól és bajor hercegtől 32 000 aranyforintot vett föl (igaz, mindezt hozzácsapta Luxemburg hercegség zálogösszegéhez, így a végső számításaimba nem kerültek bele). (ZsO. VII. 1289. sz.) Ha ez nem lenne elég, Zsigmond 1420. augusztus 7-én – tehát az első hadjárat után közvetlenül – elzálogosított néhány ékszer azért, hogy XVI. (Gazdag) Henrik bajor herceg irányába fennálló tartozását törleszteni tudja. (ZsO. VII. 2048. sz.) Vagyis Zsigmond úgy kezdett bele a husziták elleni háborúba, hogy 29 000 forint értékű hátraléka volt!

Magától értetődően voltak bevételei is: az alapvető királyi bevételek mellett a zálogosításból folyt be Zsigmondnak jelentős összeg, melyet a hadjáratok pénzelésére fordíthatott. Az első hadjárat előtt Szentgyörgyi és Bazini György grófnak Sempte várat a hozzá tartozó uradalommal és vámokkal (ZsO. VII. 1595. sz.), s bár az összeget nem említi, a későbbiekben említésre kerülő birtokok, a korábban eladományozott birtokokat tekintve (Incze, 2012. p. 111-112.; Incze, 2016. p. 91-93.), illetve Sempte (ma Šintava) várának jelentős szerepét tekintve mintegy 10-13 000 forint értékű összegről beszélhetünk. Emellett április 17-én Zsigmond a boroszlói polgároknak 1177 forintos értékben zálogosít el ezüst tárgyakat (ZsO. VII. 1621. sz.), mely önmagában nem számít jelentős összegnek egy hadjárat finanszírozása szempontjából, de részösszegként korántsem alábecsülendő. Emellett még lehet számolni olyan összegekkel, mint például a tárnoki városok adójával. Leuchtenburgi Smilo soproni kapitány

1420. július 1-jén például 400 forintot vett át a király részére a soproniak György-napi adójaként. (ZsO. VII. 1919. sz.) Igaz, ez már nem érkezhetett meg a hadjárat előtt, azonban azt követően igen, vagyis a katonák fizetésében szerepet játszhatott.

Persze ezen összegek egy része Zsigmond mindennapi szükségleteit fedezte, a maradék összeg már megfelelő volt egy kisebb létszámú sereget fizetni, vagy a tartozás egy részét letudni. Az mindenesetre elmondható, hogy a rendelkezésre álló összeg alapján az első hadjáraton résztvevő sereg száma közel sem lehetett olyan jelentős, mint azt Bánlaky becsülte (ő mintegy 70-80 000 főről írt könyvében). (Bánlaky, 1935.) Rázsó Gyula szerint az ország népességének mintegy 1,4-1,6%-a volt hadra fogható, ami alapján – tekintve a 15. század közepére jellemző 3,2-3,3 milliós népességet – nagyjából 44 000 és 52 000 becsülhető a vizsgált korszakban a magyar hadsereg létszáma. (Tóth, 2016. p. 144-145.) S mint ahogy fent említettem, ez a sereg ekkoriban semmiképp sem mozoghatott együtt, hiszen háború folyt Velencével, illetve számítani lehetett a török rablóhadjáratokra is.

1421-re már nyilvánvalóvá vált az előző évi kudarcok alapján, hogy jelentősebb sereget kell bevetni Csehország megszerzése érdekében. Ennek okán Zsigmond már jóval jelentősebb összegeket szerzett.

Két április 6-án kelt oklevélben Zsigmond utasítja valamennyi alattvalóját, hogy: Haubel hainburgi zsidó kereskedőnek fizessék ki a tartozásait, s a pozsonyi bírót megbízza, hogy a behajtásnál az összeg harmadát vegye át Haubeltől nyugta ellenében (ZsO. VIII. 377. sz.); illetve Isser brucki zsidó kereskedővel hasonlóan egyezett meg, csak itt az összeg felét vetette át a pozsonyi bíróval nyugta ellenében (ZsO. VIII. 378. sz.). Az összeget itt ezekben az esetekben sem adta meg az oklevélben, de itt is jelentős, több ezer forintos nagyságrendekről beszélhetünk. Később, 1421. július 24-én Zsigmond felszólította a pozsonyiakat, hogy Izrael, Haybel és Aron nevű pozsonyi zsidóknak minden olyan polgár fizesse ki a tartozását, akik eddig nem tették (ZsO. VIII. 814. sz.); illetve október 4-én Zsigmond megbízta Garai Miklós nádort, Kanizsai Istvánt és több nemest, az előbb említett pozsonyi zsidóknak, miután elűzték őket Ausztriából az adósaik, szolgáltatassanak igazságot és segítsenek beszédni nekik a tartozásokat (ZsO. VIII. 1033. sz.).

Összeget ezeken sem említett, azonban, tekintve, hogy két boroszlói kereskedő képes volt közel 1200 forintot adni az uralkodónak a zálogtárgyakért cserébe, a két zsidó kereskedő, melyeknek az oklevelek alapján mind Magyarországon, mind az Osztrák Hercegségben voltak adósaik szép számmal, képesek lehettek legalább hasonló, de inkább magasabb összeget beszédni fejenként az uralkodó segítségével. Az általam becsült összeg, melyet a kereskedők beszédhettek, fejenként 1500-2000 forintra rúghattak, melyek harmada, illetve fele, melyet a

kereskedők a királynak kölcsönöztek, mintegy 1500-1800 forintnak megfelelő a fenti adatok, illetve a becslésem alapján.

Csupán érdekességképp: október 13-i keltezéssel Zsigmond levelet írt vejének, Albertnek, hogy lánya udvarhölgyének, Annának 600 guldent fizessen ki 1422. április 23-ig (ZsO. VIII. 1049. sz.) Hogy miért tartozott Zsigmond egy udvarhölgynek 600 gulddal, illetve, hogy azt miért vejének, Albertnek kell megfizetnie, az valószínűleg örök rejtély marad, de maga a tény, hogy Zsigmond még egyszerű udvarhölgyektől is vett fel pénzt, némiképp komikus.

Nem sokkal később, április 10-én Zsigmond Magyarbródban (ma Uherský Brod) kelt két levelében felszólította Pozsony és Kassa városokat, hogy az elmaradt királynéi újévi ajándékokat azonnal fizessék ki. (ZsO. VIII. 385. és 386. sz.) Természetesen az összeg nem lehetett túlságosan jelentős, mintegy 500-1000 forint a két összeg együttevételével, azonban ezen összegek is jelentősen hozzájárultak a hadjáratához. Hasonlóan ehhez, július 18-i levelében Sólyagi Sebestyén, Tamási László királyi ajtónállómester familiárisa elismeri, hogy az 1420. és 1421. évben Sopron városa 600-600 dénárt fizetett. (ZsO. VIII. 775. sz.) Habár nincs egyértelmű utalás rá a szövegben, de többek közt ezt és az ehhez hasonló regálé jövedelmeket is felhasználhatta, illetve fel is használta Zsigmond a hadjárat finanszírozására.

A legjelentősebb összegeket persze a zálogosítások hozták 1421-ben is. Április 1-jén Brnóban Darnóc (ma Slatinski Drenovac) várát és a hozzá tartozó uradalmat Garai Dezső macsói bánnak és Garai Jánosnak 7000 forintért elzálogosítja (ZsO. VIII. 355. sz.), illetve 3 nappal később, április 4-én örök adományul nekik is adta a birtokot (ZsO. VIII. 366. sz.). Április 20-án kelt oklevélben Zsigmond 10 000 aranyforintért elzálogosítja Rezi várát a hozzá tartozó uradalommal, illetve Keszthely városával, továbbá Pölöske vár felét Medvéi János zágrábi püspök királyi és királynéi főkancellárnak és testvérének, Rudolfnak. (ZsO. VIII. 429. sz.) Nem sokkal később, május 25-én Szécsényi Lászlónak zálogosítja el 5000 forintos értékben a Nógrád megyei pataki várát a hozzá tartozó uradalommal, vámmal, illetve a Dehtar királyi birtokot (ZsO. VIII. 551. sz.) Ezek mellett augusztus 24-én szántói Lack Dávid volt szlavón bánnak zálogosította el Kentheleke, Arokalya, Sofalwa és Orozfalw, illetve a Kolozs megyei Puzthakamaras és Zombaththeleke birtokokat minden tartozékukkal és bevételeikkel együtt 4000 forintért (ZsO. VIII. 888. sz.); végül november 23-án Maróti Jánosnak és Maróti Lászlónak zálogosította el a magtalanul elhalt Vadaz-i Farkas Illés minden birtokát, összesen 3100 forint értékben (ZsO. VIII. 1175. sz.).

Ha ezen összegeket összeadjuk, akkor Zsigmond azon bevételei, melyekről külön rendelkezett, illetve zálogosításból folytak be, nagyjából 35-37 000 forintnak felelnek meg, ami legalább duplája, de inkább triplája az 1420-ban, hasonlóképp befolyt összegnek, melyet 12-

15 000 forint közzé tehetünk az adatok alapján. Ez az összeg már jelentősebb létszámú hadsereg fizetését is biztosította, vagyis az 1420-as hadjáratban résztvevőknél jóval nagyobb létszámú magyar seregről beszélhetünk.

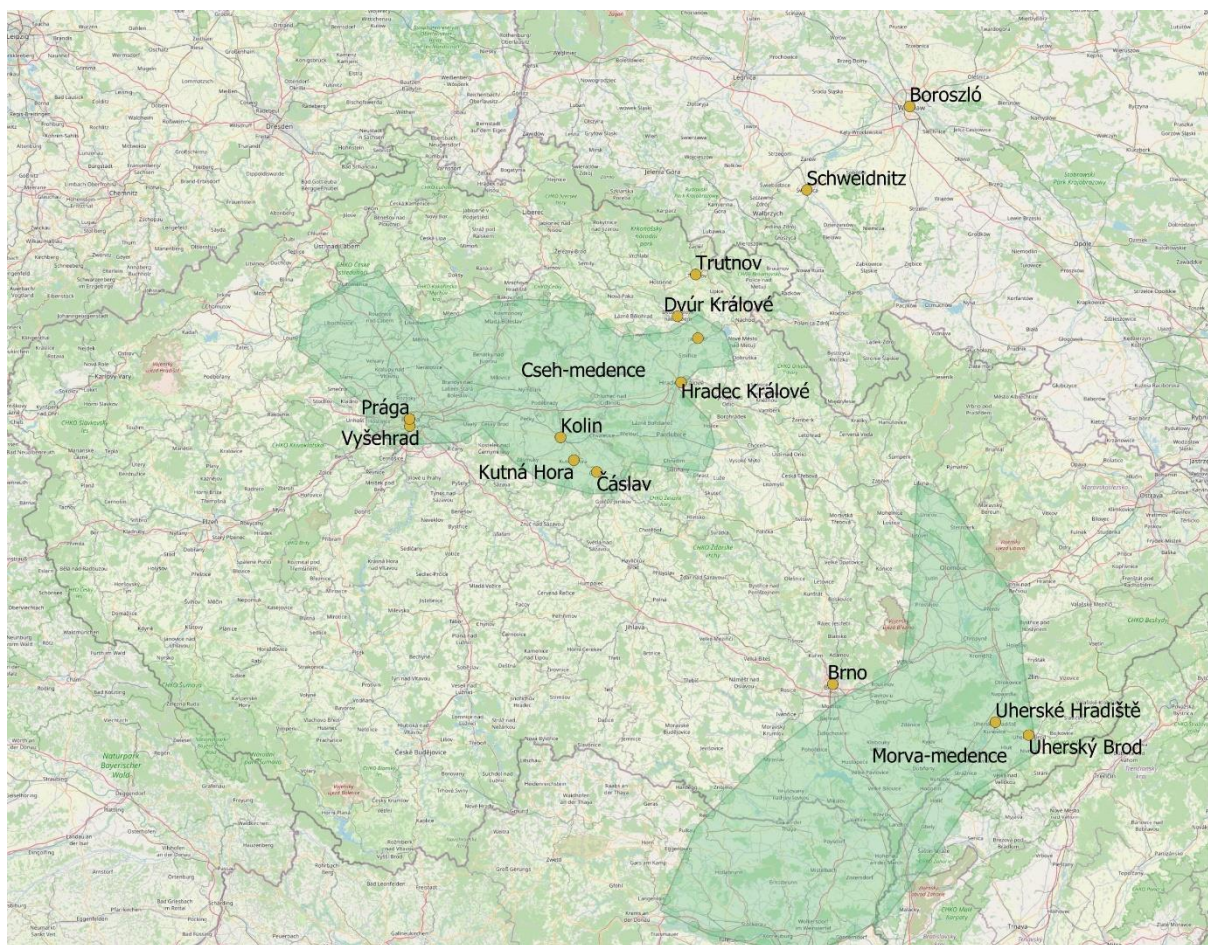
1422 elején a magyar csapatok vissza lettek nyomva egészen a Magyar Királyság területéig. Ettől kezdve a magyar csapatok a védekezésre fektették a hangsúlyt, valószínűsíthetően alacsonyabb létszámú seregtesteket állomásoztattak az észak-nyugati vármegyékben, minek okán kevesebb plusz bevétel is elegendő volt a csapatok ellátására és fegyverben tartására. (Tóth, 1916. p. 274-283.)

1422. május 8-án Maróti Jánosnak volt macsói bán és fia, Lászlónak 15 000 forintért elzálogosította Bodolyai Péter összes, illetve Orbonai Olasz László szlavóniai birtokait (ZsO. IX. 513. sz.); Garai Miklós nádornak előbb június 6-án 6840 (ZsO. IX. 608. sz.), majd július 3-án további 6120, vagyis összesen 13 000 forintos értékben zálogosította el Zsigmond Komárom várát a hozzá tartozó jelentős méretű birtokkal, benne Komárom és Neszmély oppidumokkal (ZsO. IX. 754. sz.). Zsigmond Garai Jánosnak a június 29-én kelt oklevél szerint 12 000 forintért cserébe Tállya, Tokaj és Tarcál településeket zálogba adta (ZsO. IX. 734. sz.). Július 4-én Ropuli János özvegyének 4000 forintért cserébe zálogba adta Garygnycha birtokot (ZsO. IX. 760. sz.), illetve július 9-én Kapler Péter volt pozsonyi ispánnak zálogosította el Köpcsény (ma Kittsee) várát és a hozzá tartozó birtokot 9000 forintért cserébe (ZsO. IX. 777. sz.).

Összességében el lehet mondani, hogy 1422-ben is jelentős bevételei származtak az uralkodónak a zálogosításból, melyek jelentős részét a katonák kifizetésére volt kénytelen beszerezni. Az 1422-es évet mindössze augusztus 31-ig vizsgáltampénzügyi szempontból, ugyanis ezt követően Zsigmond már a lengyel kérdéssel foglalkozott inkább, ugyanis küszöbön állt egy magyar-lengyel háború is (Tóth-Szabó, 1917. p. 76-83.), amely kirobbanása esetén plusz jövedelmekre lett volna szükség, így nem lett volna egyértelmű, hogy a befolyt összegek milyen arányban oszlottak el. Így is, mindössze 7 hónap alatt 53 000 forint folyt be, mely összeg az 1421-1422 telén zajló háború támadó sereg létszámát minden korábbinál magasabbra engedi becsülni. Persze ez a szám ugyancsak nem éri el a Bánlaky által feltételezett 60 000 főt (Bánlaky, 1935.), hiszen ekkora sereget ilyen kevés pénzből fizetni akkor se lehetett volna, ha bele vesszük, hogy egy részük ún. hűbérúr iránti kötelezettségből harcoló volt, akiknek a jutalmazása nem törvényszerűen pénzben (Bárány, 2017. p. 46-53.) hanem birtokkal vagy egyéb joggyakorlással történt, legyen az akármilyen szerény is, nem is beszélve a következő fejezetben kibontásra kerülő földrajzi okokról, melyek miatt ez a szám jócskán magasabb, mint ami a valóságban lehetett. Tóth Dominik tanulmányában kifejti, hogy egy – igaz, Mátyás korabeli pénzértékekkel számolva (korábbi adat híján nem tudunk számításokat végezni) –

700 fő, lovasokból és gyalogosokból álló segédcsoport (100 vértess lovas, 200 huszár, lovasonként három, azaz összesen 900 lóval, illetve 100 pajzos 300 „közgyalogos” és puskás) negyedévi zsoldja 14 500 forint volt. (Tóth, 2016. 147-148.; Tóth, 2018. 135-136.) Persze hiányzik az az adat, amely legalább megengedné a becslést, miszerint milyen arányban voltak a zsoldért harcolók és a hűbérúr iránti kötelességből harcolók aránya ahhoz, hogy megközelítőleg pontos létszámadatot tudjunk becsülni, ám ahhoz a fenti adatok elegendőek, hogy a Bánlaky által közölt létszámadatokat legalább 8-cal kell osztani ahhoz, hogy a valóságoshoz jobban közelítő értéket kapjunk.

Összegezve az eddigieket, az mindenképp elmondható, hogy a befolyt összegek, illetve a korábbi szakirodalmak által lejegyzett létszámadatok közel sem fedik egymást, hiszen egy lovas zsoldos katona 15 forintos havi zsoldért harcolt (függően a fizetőeszköz értékétől, a területtől, az évszaktól, a lovak számától stb.). (Tóth, 2016. p. 147.148.) Bár Zsigmond idejében csekély zsoldosseregről beszélhetünk, a többség hűbérura iránti kötelezettségének okán harcolt, ám ezek ellátása is többbe kerülne egy hónapra, mint a fennálló összeg teljes értéke, ha a Bánlaky-féle létszámadatokat vennénk alapul.



1. ábra: Cseh- és Morvaország jelentősebb városai és medencéi a hadjáratok térségében (Saját szerkesztés az QGIS program Streetmap térképe alapján, 2020. 04. 29.)

## V. Földrajzi tényezők

A földrajz hatása a történelem különböző részeire elég jelentős, ennek kutatására jött létre az a segédtudomány, melyet történeti földrajznak nevezünk. A történeti földrajz foglalkozik azokkal az adatokkal, területekkel, melyekkel a földrajztudomány is foglalkozik, csak ezt visszavetíti a múltba. A földrajzi adottságok egy-egy társadalomra gyakorolt hatása elég jelentős, habár önmagában nem determinálja kizárólagosan a következményeket. Bár a történeti földrajz kutatása a szocialista időszak alatt tiltott volt, a '80-as évektől kezdve újjáéledt a segédtudomány. (Csíki-Halmosi-Tóth, 2006. p. 225-241.)

Hogy mennyire volt jelentős a földrajz szerepe a háborúban? Erre egy elég jó példa lehet a következő: Napóleon 1812-es orosz hadjáratának kudarcá részben legalábbis annak köszönhető, hogy egy 1812-es vulkánkitörésnek köszönhetően a légkörbe jutó vulkáni aeroszolok miatt a Föld évi átlaghőmérséklete némiképp lecsökkent. (Szilágyi, 2004. p. 43-50.) Ez okozta, hogy Napóleon várakozásaival ellentétben az orosz tél nem november közepén, hanem egy hónappal korábban, október első felében érkezett meg, amely nehezítette az utánpótlás biztosítását, illetve a katonák nem megfelelő öltözéke a fagyás általi sérülést, sok esetben halálra fagyást is eredményezett, mindezzel megnehezítve a harcokat az oroszok ellen. (Szilágyi, 2004. p. 43-50.)

Mindezek fényében talán érthetőbb, miért kell olyan szempontokat figyelembe venni, mint a domborzat, az időjárás, a vízrajz vagy a településhálózat, melyek számottevő hatással bírhattak a hadjárat menetére, még ha a végeredményt nem is önmagukban határozták meg. (Szun-ce, A hadviselés törvényei.)

A domborzati viszonyok több oldalról is befolyásolhatják a hadjáratot. Egyrészt a felvonulási területet is meghatározzák. Egy zömében lapos, alföldi területen a felvonulási terület sokkal nagyobb, mint a hegyvidékeken, ahol ez koncentrálódik a folyóvölgyekre. A felvonulási terület mérete többek közt azért is fontos, mert a jóval több lehetőséget biztosít a tervezésre, könnyebb egyben tartani a csapategységeket, illetve a felderítést is megkönnyíti, ami az ellenséges egység(ek) mozgására adott választ felgyorsítja. (Szun-ce, A hadviselés törvényei.) Ezen felül fontos tényező, hogy a huszíták a harci szekereken mozgatták a gyalogságot is, így, ha nem állt fel időben a wagenburg, könnyen bajba kerültek volna a harci szekerek legénységén kívül a szállított gyalogos csapategységek is. (Tóth, 2017. p. 225-230.) A hegyvidéki területeken a völgyekre korlátozódó mozgás csökkenti a reakcióidőt, elnyújtja a menetoszlopot, vagyis nagyobb felületet ad a támadásoknak. Bárány Attila egyik tanulmánya szerint egy 15 000 fős sereg 50 napra elegendő ellátmányához 1874 szekér, illetve 9400 ló

kellett, s csak ennek a menetoszlopnak a hossza 9 km hosszú volt, a hadsereg nélkül! (Bárány, 2013. p. 79-80.) Tovább nehezíti a felderítést, illetve nagyobb teret ad a „hazai pálya” előnyét élvező csapatoknak a rajtaütésekre, miként azt a havasalföldi csapatok tették 1330-ban Károly Róbert ellenében a posadai csatában. (Veszprémy-Somogyi, 2014. p. 23-27.) Az általam vizsgált időszak alatt és területen, az eseményeket az Engel-C. Tóth-féle itineráriummal egyeztetve, a várakozásaimnak megfelelően Zsigmond, illetve a magyar hadsereg a legtöbb esetben próbált az alacsonyabb térszínen maradni, illetve a csaták jelentős része is ezen a területen zajlott le. (Az alacsonyabb térszíneket lásd a fenti ábrán.)

Számottevő hatása van a vízrajznak is. Bárány Attila katonai logisztikával foglalkozó tanulmánya szerint egy felnőtt férfi átlag 3,7-4,2 liter vizet fogyasztott naponta, illetve egy lónak nagyjából 40 liter vízre volt szüksége. (Bárány, 2013. p. 77-84.) Egy 5000 fős lovas sereg – fejenként három lóval számolunk – nagyjából 620 000 liter vizet fogyasztott tehát naponta. A XV. század első felében a Cseh Királyságra jellemző volt a mainál hűvösebb, csapadékosabb éghajlat, emellett nagyon jó vízrajzi adottságokkal rendelkezett (Rácz, 2006. p. 43-44.), a hadszíntéren keresztül folyó Elba és Moldva folyó mellett több patak és kisebb folyó is biztosította a hadsereg számára az ivóvizet, mint például a Kuttenberg (ma Kutná Hora) mellett folyó Vrchlice.

Az éghajlati tényezők lényegessége leginkább a hadjárat lefolyására adott időintervallumot határozta meg. Ez a vizsgált esetben azért érdekes, mert nyári és téli hadjáratokról is tudunk, vagyis a hőmérséklet nem volt kizáró tényező, amely meglepő, hiszen Rácz Lajos kutatásai szerint az 1420-as években elég hideg és csapadékos volt a tél Csehországban (Rácz, 2006. 42-45.), vagyis nemcsak a hideggel, de a hó által keltett akadályokkal is meg kellett küzdenie a magyar csapatoknak. A szóba eső évek tavaszain kisebb csatározásokat említett mind Bánlaky József (Bánlaky, 1935.), mind Tóth-Szabó Pál (Tóth-Szabó, 1917, 64-78.), vagyis jelentősebb csapatmozgások nem voltak, amiben a tavaszi áradások játszhatták a vezető szerepet, amelyek ekkoriban gyakran árvizekhez vezettek. A nyarak ezzel szemben szárazabbak voltak a korábbiaknál, amely megfelelő időjárást biztosított a hadjáratoknak. (Rácz, 2006. p. 43-44.)

A településföldrajz jellemzően azért kapott szignifikáns szerepet, mivel a jelentősebb méretű települések rendelkeztek olyan kereskedői élelmiszerraktárakkal, amely változó ideig képes volt a hadsereg ellátását biztosítani. Továbbá a városok kezében volt az a központi funkció, mely a környező területek fölös terményeinek adásvételét biztosította: a piactartási jog. (Pósán, 2007. p. 110.) Ezenfelül a városfallal rendelkező városok menedéket biztosítottak egy esetleges vereséget követő visszavonuláskor, röviden biztosította a sereg védelmét is. Összevetve a korabeli városi rangú településeket, illetve Zsigmond király itineráriumát (Engel

- C. Tóth, 2005. p. 103-105.) azt az eredményt kaptam, hogy az esetleges útvonalon fekvő városok közti távolság nem haladta meg a 30-35 kilométert, ami egy lovas seregnek egynapi útja volt, gyalogos sereg esetén kétnapi járóföld. Következésképp a hadseregnek nem kellett kétnapi adag élelmiszernél többet magukkal cipelniük, ami megkönnyítette a menetelést is.

Az eddigiekhez kötődik a gazdaságföldrajz szerepe is, legalábbis olyan aspektusból, hogy mely területeken lelhető fel azon mennyiségű élelmiszer, mely az adott hadseregnek pár napi adagját képes volt fedezni. Értelemszerűen az alacsonyabb térszíneken jelentősebb mezőgazdasági termelés volt, így az itt elhelyezkedő városokat volt érdemes útba ejteni, melyek ezeken a területeken töltöttek be valamilyen szinten központi funkciót. (Pósán, 2007. p. 110.) Az 1420-as évekre emellett jellemző volt az is, hogy a terményeket nagyjából 5-7 nappal korábban be tudták takarítani (Rácz, 2006. p. 42-45.), ami a kedvezőbb időjárási feltételeket is bizonyítja, valamint a hadsereg élelmezését is megkönnyítette. Önmagában egy katona napi fogyasztása nagyjából mintegy 1,5 kg kenyeret és 0,5 kg húst jelentett, míg egy lónak mintegy 6 kg gabona, illetve 7,5-8 kg szálastakarmány volt a napi fogyasztása (Bárány, 2013. p. 76-79.), ami – az előbbi példát véve alapul – egy 5000 fős lovas seregnek, katonaként 3 lóval számolva, napi szinten 7500 kg kenyérre, 3750 kg húsrá, 90 000 kg gabonára és 120 000 kg szálastakarmányra volt szüksége.

Érdemes végig gondolni, hogy egy többhetes, akár több hónapos hadi vállalkozás mekkora élelmiszerszükségletekkel, illetve ezáltal logisztikával járt, melyet a terület, melyen a hadjárat folyt, csak az aratást követően tudott stabilan biztosítani. (Tóth, 2016. 149-151.)

Habár Csehország fejlett területnek számított a korabeli Közép-Európában, mezőgazdasági termelékenység a huszita háborúk idején megcsappant, vagyis a területen éhezés volt tapasztalható (Palacky, 1984.), amely a háborús pusztításnak, illetve a husziták közé beállt földművesek által okozott munkaerőhiány okán jött létre, s nemcsak egy idegen, de a huszita seregtesteket sem tudták teljes egészében élelemmel ellátni.

## **VI. Konklúzió**

Alapvetően a fentebb leírtak egy kutatás részeredményeit képezik, az adatok feldolgozása, illetve a szakirodalom gyűjtése, vagy pontosan annak hiánya megnehezíti a kutatást, ugyanakkor az eddigi eredmények biztatóak abban a tekintetben, hogy további eredmények várhatóak, melyek az itt leírtakat árnyalhatják. Az is kijelenthető, hogy mind a földrajzi, mind a gazdasági tényezők és adatok cáfolják a korábbi szakirodalmak (Bánlaky, 1935.; Tóth-Szabó, 1917.) létszámadatait, valamint egy olyan kutatási vonalat is biztosítanak, amely a hadjáratok

pontosabb útvonalának feltérképezésére ad lehetőséget, mely a Zsigmond huszita háborúinak első részét új perspektívából mutathatja meg.

## **Irodalomjegyzék:**

- Bánlaky József: A magyar nemzet hadtörténelme. IX. kötet. 1935. (link: <https://mek.oszk.hu/09400/09477/html/tartalomjegyzek.html>, megtekintve: 2020. 04. 22.)
- Bárány Attila: Hadtáp és logisztika Angliában a százéves háború korában. In: A hadtáp volt maga a fegyver. Tanulmányok a középkori hadszervezet és katonai logisztika kérdéseiről. Szerk.: Pósán László, Veszprémy László. Zrínyi Kiadó, Budapest. 2013. p. 59-115.
- Bárány Attila-B. Szabó János-Veszprémy László: A késő középkor hadtörténete (1387-1490). In: Magyarország hadtörténete I.: A kezdetektől 1526-ig. Főszerk.: Hermann Róbert. Zrínyi Kiadó, Budapest. 2017. p. 223-288.
- Csíki Tamás-Halmos Károly-Tóth Árpád: A magyar társadalomtörténet-írás története a kezdetektől napjainkig. In: Bevezetés a társadalomtörténetbe (Szerk. Bódy Zsombor-Ö. Kovács József). Osiris Kiadó, Budapest. 2006. p. 208-241.
- Fa Árpád: Zsigmond király huszita harcai és hatásai a magyar hadügyekre. Hadtudományi Szemle, 3. évf. 2. sz. Budapest. 2010. p. 77-85.
- Incze János: 360 évig zálogban. A Szepesség elzálogosítása. In: Micae Mediaevales V. Fiatal történészek dolgozatai a középkori Magyarországról és Európáról. Szerk.: Fábíán Laura-Gál Judit-Haraszti Szabó Péter-Uhrin Dorottya. ELTE BTK Történelemtudományok Doktori Iskola, Tanulmányok – Konferenciák, 9. kötet. Printtatu Kft, Budapest. 2016. p. 91-104.
- Incze János: Luxemburgi Zsigmond: Segesd és Bártfa esete. In: Micae Mediaevales II. Fiatal történészek dolgozatai a középkori Magyarországról és Európáról. Szerk.: Péterfi Bence-Vadas András-Mikó Gábor-Jakab Péter. ELTE BTK Történelemtudományok Doktori Iskola, Tanulmányok – Konferenciák, 3. kötet. Komáromi Nyomda és Kiadó Kft, Budapest. 2012. p. 109-123.
- Palacký, František: A huszitizmus története. Európa Kiadó, Budapest, 1984.
- Pósán László: Ferdinand Oppl: A középkori város kialakulása. Klió, Debrecen. 2007. (16. évf.) 2. sz. p. 110. (link: <http://www.c3.hu/~klio/klio072/klio110.htm> megtekintve: 2020. 04. 24.)
- Pósán László: Magyarország és a Német Lovagrend a középkorban. Kapitális Kft., Debrecen. 2019. p. 209-258.

- Rácz Lajos: A Kárpát-medence éghajlattörténete a középf- és kora-újkorban. In: Magyar **középfkori** gazdaság- és pénztörténet: Jegyzet és forrásgyűjtemény. Szerk.: Ferenczi László. Bölcsész Konzorcium, Budapest. 2006. p. 31-51. (link: <http://gepeskonyv.btk.elte.hu/adatok/Tortenelem/83K%E1lnoki/GY%D6NGY%D6SSY%20K%D6NYV/03%20RACZ.pdf> megtekintve: 2020. 04. 22.)
- Rázsó Gyula: A zsoldosintézmény kezdetei Magyarországon a XIV. században. Hadtörténelmi Közlemények, Budapest. 1960. (9. évf.) 2. sz. p. 107-143. (link: [http://epa.oszk.hu/00000/00018/00096/pdf/EPA00018\\_hadtortenelmi\\_1960\\_02\\_107-143.pdf](http://epa.oszk.hu/00000/00018/00096/pdf/EPA00018_hadtortenelmi_1960_02_107-143.pdf) megtekintve: 2020. 04. 24.)
- Stephen Turnbull: The Hussite Wars 1419-1436. Osprey Publishing Ltd, Oxford. 2004.
- Szilágyi Zsolt: Felelőtlen Napóleon? – avagy az 1812-es tél. In: Adsumus II. Tanulmányok a IV. Eötvös Kon-ferencia előadásaiból. Eötvös József Collegium, Budapest, 2004. 43-50.
- Szun Ce: A hadviselés törvényei. Fordította: Tőkei Ferenc. (link: <https://mek.oszk.hu/01300/01345/01345.htm> megtekintve: 2020. 04. 29.)
- Tóth Dominik: A huszita típusú hadiszekér alkalmazásának összehasonlítása a 20. század első harmadának mobilizálásra vonatkozó elgondolásaival. Katonai logisztika, 2017. (25. évf.) 1. sz. p. 220-242.
- Tóth Dominik: Létszám, ellátmány, utánpótlás. Szempontok a középfkori magyar haderő vizsgálatához. In: Magister Historiae II. Válogatott tanulmányok a 2014-ben és 2015-ben megrendezett középfkorról foglalkozó, mesterszakos hallgatói konferenciák előadásaiból. Szerk.: Farkas Csaba-Lados Tamás-Ribi András-Uhrin Dorottya. ELTE BTK Történelemtudományi Doktori Iskola. Budapest. 2016. p. 142-157.
- Tóth Dominik: Mennyibe kerülhetett egy zsoldos fenntartása a középfkor végi Magyarországon? In: Az MH Összhaderőnemi Parancsnokság Szakmai-Tudományos Folyóirata. Székesfehérvár, 2018. p. 132-142.
- Tóth Zoltán: A huszita eredetű szekérvár. Hadtörténelmi Közlemények. Budapest, 1916. (17. évf.) 1. sz. p. 265-311. (link: [http://epa.oszk.hu/00000/00018/00178/pdf/EPA00018\\_hadtortenelmi\\_1916\\_265-311.pdf](http://epa.oszk.hu/00000/00018/00178/pdf/EPA00018_hadtortenelmi_1916_265-311.pdf) megtekintve: 2020. 04. 24.)
- Tóth-Szabó Pál: A cseh-huszita mozgalmak és uralom története Magyarországon. Hornyánszky Könyvnyomda. Budapest. 1917. p. 55-83. (link:

<https://archive.org/details/csehuszitamozga00tt/page/52/mode/2up> megtekintve:

2020. 04. 22.)

- Turnock, David: Eastern Europe An Historical Geography 1815-1945. Routledge, London and New York. 1989. p. 6-113.
- Veszprémy László – Somogyi Gréta: Károly Róbert 1330. évi havasalföldi hadjárata és az ún. posadai csata historiográfiája. Hadtörténelmi közlemények, Budapest. 2014. (127. évf.) 1. sz. p. 23-40. (link: [http://epa.oszk.hu/00000/00018/00030/pdf/EPA00018\\_hadtortenelmi\\_2014\\_1\\_023-040.pdf](http://epa.oszk.hu/00000/00018/00030/pdf/EPA00018_hadtortenelmi_2014_1_023-040.pdf) megtekintve: 2020. 04. 24.)
- Zsigmondkori oklevéltár IX. (1422). Szerk.: Borsa Iván – C. Tóth Norbert. Magyar Országos Levéltár kiadványai II., Forráskiadványok 41. Budapest. 2004.
- Zsigmondkori oklevéltár VII. (1419-1420) (Szerk: †Mályusz Elemér – Borsa Iván). Magyar Országos Levéltár kiadványai II., Forráskiadványok 37, Budapest. 2001.
- Zsigmondkori oklevéltár VIII. (1421). Szerk.: Borsa Iván – C. Tóth Norbert. Magyar Országos Levéltár kiadványai II., Forráskiadványok 39. Budapest. 2003.
- †Engel Pál – C. Tóth Norbert: Itineraria regum et reginarum Hungariae (1382-1438). MTA Támogatott Kutatóhelyek Irodája, Budapest. 2005. p. 95-111.