

Hodnotiaca správa

pracovnej skupiny AK

vo veci posúdenia spôsobilosti vysokej školy uskutočňovať študijný program
podľa § 82 ods. 2 písm. a)

Číslo žiadosti:	2018/181-68AA (existujúci ŠP)
Žiadajúca vysoká škola:	Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici Fakulta prírodných vied
Predseda pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina
Pracovná skupina (názov):	10. Environmentalistika a ekológia

V žiadosti sa požaduje posúdenie spôsobilosti uskutočňovať študijný program:

Názov ŠP	Číslo a názov ŠO	Stupeň	Forma	Štandardná dĺžka štúdia (v rokoch)	Jazyk uskutočňovania	Akademický titul
ekológia a ochrana systémov	4.3.5. synekológia	2.	denná	2	slovenský	Mgr.

Posúdenie žiadosti:

A1	<p>Splnené. Pracovisko preukazuje nepretržitú výskumnú činnosť v problematike študijného odboru akceptovanú na národnej i medzinárodnej úrovni. Pracovisko má publikačné výstupy na medzinárodnej úrovni. Výsledok hodnotenia výskumnej činnosti pracoviska v : B+</p> <p>Najvýznamnejšie publikované vedecké práce alebo umelecké práce za posledných šesť rokov:</p> <p>Hamerlík L., Dobriková D., Szarlowicz K., Reczynski W., Kubica B., Šporka F. & Bitušik P. 2016: Lake biota response to human impact and local climate during the last 200 years: A multi-proxy study of a subalpine lake (Tatra Mountains, W Carpathians). <i>Science of the Total Environment</i> 545–546: 320–328 [WoS, CC; IF: 4.099] kategória A</p> <p>Hamerlík, L., Svitok, M., Novikmec, M., Veselská, M. & Bitušik, P. 2017. Weak altitudinal pattern of overall chironomid richness is a result of contrasting trends of subfamilies in high-altitude ponds. <i>Hydrobiologia</i> 793: 67–81. [WoS, CC; IF: 2.056] kategória A</p> <p>Bitušik P., Svitok M., Novikmec, M., Trnková K. & Hamerlík L. 2017: Biological recovery of acidified alpine lakes may be delayed by the dispersal limitation of aquatic insect adults. <i>Hydrobiologia</i> 790(1): 287–298 [WoS, CC; IF: 2.056] kategória A</p> <p>Zajac M., Ujházy K., Škodová, I., Kuzemko, A., Borsukevych, L., Danylyuk, K., Duchoň, M., Figura, T., Kish, R., Smatanová, J., Turis, P., Turisová, I., Uhliarová, E. & Janišová, M. 2016: Classification of semi-natural mesic grasslands in the Ukrainian Carpathians. <i>Phytocoenologia</i>, 46/3: 257–293. [WoS, CC; IF: 1.657]</p> <p>Pristaš P., Kvasnová S., Gáperová S., Gašparcová T. & Gáper J. 2017: Application of MALDI-TOF mass spectrometry for in-vitro identification of wood decay polypores. <i>Forest Pathology</i>. 2017, e12352. [WoS, CC; IF: 1.547]</p> <p>Projekty: VEGA 1/0341/18 Pakomáre ako indikátory paleoenvironmentálnych zmien: vytvorenie modelu na rekonštrukciu teplôt v neskorom glaciáli a holocéne s využitím subfosílnych spoločenstiev z tatranských plies (2018 – 2020), vedúci projektu P. Bitušik</p> <p>APVV-15-0292 “Deglaciacia a postglaciálny klimatický vývoj zaznamenaný v jazerných sedimentoch Vysokých Tatier“ (2016 – 2020); riešiteľ: P.Bitušik, L. Hamerlík</p> <p>APVV-16-0236 „Funkčná a taxonomická diverzita mokradí a ich vzťah k ekosystémovým procesom (2017 – 2021), riešiteľ: P.Bitušik, L. Hamerlík</p> <p>Medzinárodný projekt HORIZON 2020: POLONEZ 2015/19/P/ST10/04048 „Reconstructing climate change in the past 200 000 years in the Neotropics: Identifying impact on aquatic ecosystems, trophic changes and lake-level fluctuations based on subfossil Chironomidae of Lake Petén Itzá (Guatemala)“ (2016–2018, riešiteľ: L. Hamerlík</p> <p>Medzinárodný projekt Interreg Central Europe: Sustainable re-use, preservation and modern management of historical ruins in Central Europe - elaboration of integrated model and guidelines based on the synthesis of the best European experiences (2017 - 2020), riešiteľ: I. Turisová</p>
-----------	---

A2	<p>Splnené. Vysoká škola má knižnicu a študovňu s možnosťou prezenčného prístupu k základnej študijnej literatúre pre študijný program. Vybavenosť a prístrojová technika pracoviska je pre daný stupeň štúdia dostačujúca. Študenti majú možnosť prístupu k internetu. Študijný program Ekológia a ochrana ekosystémov je v súčasnosti po materiálno-technickej a informačnej stránke zabezpečený na požadovanej úrovni, čo je zárukou jeho úspešného naplňania a rozvoja v budúcnosti.</p>																																																																																				
A3	<p>Splnené.</p> <ul style="list-style-type: none">• pomer doktori (profesori +docenti +PhD.) : študenti je 5:14• prednášajú 1 profesori, 8 docenti v odbore,+14 OA <p>Minimálna podmienka pôsobenia, udržovania kvality a preukázateľného rozvíjania:</p> <table><tr><td colspan="4">Prvý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Bitušík Peter</td><td>Tituly</td><td>Prof., RNDr., CSc.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Synekológia (profesor)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Ekológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Ekológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2000</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 % - 37,5 hod/týždenne</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Druhý profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Urban Peter</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Synekológia (docent)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Ochrana a využívanie krajiny</td><td>Rok udelenia</td><td>2010</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 % - 37,5 hod/týždenne</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk</td></tr></table> <table><tr><td colspan="4">Tretí profesor alebo docent</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Hamerlík Ladislav</td><td>Tituly</td><td>doc. Ing., PhD.</td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Synekológia (docent)</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td></td><td>Rok udelenia</td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií</td><td>Rok udelenia</td><td>2017</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100 % - 37,5 hod/týždenne</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch</td><td colspan="3">-</td></tr></table>	Prvý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Bitušík Peter	Tituly	Prof., RNDr., CSc.	Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (profesor)			Študijný odbor (titul profesor)	Ekológia	Rok udelenia	2005	Študijný odbor (titul docent)	Ekológia	Rok udelenia	2000	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk			Druhý profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Urban Peter	Tituly	doc. Ing., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Ochrana a využívanie krajiny	Rok udelenia	2010	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk			Tretí profesor alebo docent				Priezvisko a meno	Hamerlík Ladislav	Tituly	doc. Ing., PhD.	Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (docent)			Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia		Študijný odbor (titul docent)	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Rok udelenia	2017	Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne			Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	-		
Prvý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Bitušík Peter	Tituly	Prof., RNDr., CSc.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (profesor)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)	Ekológia	Rok udelenia	2005																																																																																		
Študijný odbor (titul docent)	Ekológia	Rok udelenia	2000																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk																																																																																				
Druhý profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Urban Peter	Tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (docent)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																																			
Študijný odbor (titul docent)	Ochrana a využívanie krajiny	Rok udelenia	2010																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	102980 Ekológia a ochrana ekosystémov Bc. DFŠ 100323 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ 100324 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ 100209 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. DFŠ, anglický jazyk 100205 Evolúcia ekosystémov a ich ochrana PhD. EFŠ, anglický jazyk																																																																																				
Tretí profesor alebo docent																																																																																					
Priezvisko a meno	Hamerlík Ladislav	Tituly	doc. Ing., PhD.																																																																																		
Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (docent)																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)		Rok udelenia																																																																																			
Študijný odbor (titul docent)	Všeobecná ekológia a ekológia jedinca a populácií	Rok udelenia	2017																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100 % - 37,5 hod/týždenne																																																																																				
Pôsobenie v tejto pozícii v ďalších študijných programoch	-																																																																																				
A4	<p>Splnené. Pre vedenie záverečných prác je tu dostatok kvalifikovaných pedagógov a odborníkov. Počet vedených záverečných prác jednotlivých vyučujúcich je primeraný, žiadny z nich neprekračuje kapacitu vedených prác.</p>																																																																																				
A5	<p>Splnené. Počet a zloženie štátnych komisií zodpovedá predpisom</p>																																																																																				
A6	<p>Splnené:</p> <table><tr><td colspan="4">Informácie o garantovi študijného programu</td></tr><tr><td>Priezvisko a meno</td><td>Bitušík Peter</td><td>Tituly</td><td>prof. RNDr., CSc.</td></tr><tr><td>Rok narodenia</td><td>1957, do konca augusta</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (funkcia)</td><td>Synekológia (profesor) od 1.10.2016 do 31.8.2027</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul profesor)</td><td>Ekológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2005</td></tr><tr><td>Študijný odbor (titul docent)</td><td>Ekológia</td><td>Rok udelenia</td><td>2000</td></tr><tr><td>Veľkosť pracovného úväzku</td><td>100% - 37,5 hod./ týždeň</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Garantuje študijný program na inej vysokej škole</td><td></td><td></td><td>nie</td></tr><tr><td>Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy</td><td></td><td></td><td>nie</td></tr></table>	Informácie o garantovi študijného programu				Priezvisko a meno	Bitušík Peter	Tituly	prof. RNDr., CSc.	Rok narodenia	1957, do konca augusta			Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (profesor) od 1.10.2016 do 31.8.2027			Študijný odbor (titul profesor)	Ekológia	Rok udelenia	2005	Študijný odbor (titul docent)	Ekológia	Rok udelenia	2000	Veľkosť pracovného úväzku	100% - 37,5 hod./ týždeň			Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie	Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy			nie																																																
Informácie o garantovi študijného programu																																																																																					
Priezvisko a meno	Bitušík Peter	Tituly	prof. RNDr., CSc.																																																																																		
Rok narodenia	1957, do konca augusta																																																																																				
Študijný odbor (funkcia)	Synekológia (profesor) od 1.10.2016 do 31.8.2027																																																																																				
Študijný odbor (titul profesor)	Ekológia	Rok udelenia	2005																																																																																		
Študijný odbor (titul docent)	Ekológia	Rok udelenia	2000																																																																																		
Veľkosť pracovného úväzku	100% - 37,5 hod./ týždeň																																																																																				
Garantuje študijný program na inej vysokej škole			nie																																																																																		
Pracuje pre inú vysokú školu v pozícii rektora, prorektora, dekana, prodekana, vedúceho zamestnanca vysokej školy			nie																																																																																		

	alebo vedúceho zamestnanca fakulty alebo vykonáva obdobnú prácu pre vysokú školu v zahraničí																			
	Najvýznamnejšie výsledky navrhovaného garanta za posledných 6 rokov:																			
		<table> <tr> <th></th><th>Celkovo</th><th>Za posledných šesť rokov</th></tr> <tr> <td>Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus</td><td>46</td><td>12</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie A</td><td>46</td><td>12</td></tr> <tr> <td>Počet výstupov kategórie B</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A</td><td>345 (bez autoci-tácií)</td><td>201</td></tr> <tr> <td>Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby</td><td>35</td><td>8</td></tr> </table>		Celkovo	Za posledných šesť rokov	Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	46	12	Počet výstupov kategórie A	46	12	Počet výstupov kategórie B			Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	345 (bez autoci-tácií)	201	Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	35	8
	Celkovo	Za posledných šesť rokov																		
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	46	12																		
Počet výstupov kategórie A	46	12																		
Počet výstupov kategórie B																				
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	345 (bez autoci-tácií)	201																		
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	35	8																		
	Najvýznamnejšie publikované vedecké práce za posledných šesť rokov:																			
	<p>Novikmec M., Svitok M., Kočícký D., Šporka F. & Bitušík P. 2013. Surface water temperature and ice cover of Tatra Mountain lakes depends on altitude, topographic shading and bathymetry. <i>Arctic, Antarctic, and Alpine Research</i>, 45(1): 77-87; [IF: 1.429] kategória A</p> <p>Hamerlík L., Svitok M., Novikmec M., Očadlík M. & Bitušík P. 2014. Local, among-site, and regional diversity patterns of benthic macroinvertebrates in high altitude waterbodies: do ponds differ from lakes? <i>Hydrobiologia</i>, 723 (1): 41-52 [IF: 1.985] kategória A</p> <p>Hamerlík L., Dobríková D., Szarłowicz K., Reczynski W., Kubica B., Šporka F. & Bitušík P. 2016: Lake biota response to human impact and local climate during the last 200 years: A multi-proxy study of a subalpine lake (Tatra Mountains, W Carpathians). <i>Science of the Total Environment</i> 545–546: 320-328 [IF: 4.099] kategória A</p> <p>Bitušík P., Svitok M., Novikmec M., Trnková K., & Hamerlík L. 2017: Biological recovery of acidified alpine lakes may be delayed by the dispersal limitation of aquatic insect adults. <i>Hydrobiologia</i> 790(1): 287-298 [IF: 2.056] kategória A</p> <p>Bitušík P., Svitok M., Novikmec M., Trnková K., & Hamerlík L. 2017: A unique way of passive dispersal of aquatic invertebrates by wind: Chironomid larvae are traveling in fragments of aquatic mosses. <i>Limnologia-Ecology and Management of Inland Waters</i>, 63: 119-121 [IF: 1.427] kategória A</p>																			
	Kriérium je splnené																			
B1	<p>Splnené. Študijnému odboru je venovaný potrebný obsah. Kredity ŠP zaberajú z tém nosného jadra odboru požadovaný pomer.</p> <p>Zloženie predmetov v ŠP Ekológia a ochrana ekosystémov v 2. stupni štúdia rešpektuje požiadavky na jadro znalostí v študijnom odbore Synekológia (pozri prílohu III.6). Dvanásť povinných predmetov (72 kreditov), ktoré s výnimkou dvoch, naplňajú jadro vedomostí opisu ŠO, sa obsahovo dotýkajú ekológie prostredia a ekologických syntéz a ich aplikácií, ochrany prírody a monitorovania stavu prostredia. Doplnené sú predmetom, ktorého cieľom je naučiť spracovávať dáta modernými štatistickými metódami. Obsahom štátnej záverečnej skúšky sú témy venované ekológii prostredia, ochrane prírody a praktickým aplikáciám dát s využitím geoinformačných systémov. Povinne voliteľné predmety (celkovo 16, maximálny počet kreditov 73) si študent môže vyberať podľa témy jeho záverečnej práce. Počty kreditov za tieto predmety sú však nastavené tak, že okrem predmetov špecializácie si študent musí zapísať aj iné predmety, ktoré rozširujú jeho vedomosti v študovanom odbore. Súbor obsahuje predmety zamerané na: 1) metódy výskumu mikrobiálnych, rastlinných a živočíšnych spoločenstiev, parazitov; 2) najnovšie metódy uplatňované v populačnej genetike; 3) ochranu populácií druhov rastlín a živočíchov ochranu a manažment územia a legislatívu v ochrane prírody; 4) najnovšie poznatky z oblasti zberu, spracovania a vizualizácie priestorových informácií pomocou geoinformačných technológií; 5) aplikácie v odboroch zoológie, botaniky a limnológie. Z tohto súboru predmetov celkovo 7 naplňa jadro vedomostí opisu ŠO.</p>																			
B2	<p>Splnené. Študijný program naplňa zámer na získanie teoretických a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie ich použitia pri výkone povolania. Štruktúra študijného programu, obsah jednotlivých predmetov študijného programu a foriem výučby zabezpečujú splnenie charakteristiky druhého stupňa vysokoškolského štúdia.</p>																			
B3	<p>Splnené. Navrhnutá štandardná dĺžka je v súlade s predpismi.</p>																			
B4	<p>Nejde o taký prípad.</p>																			

B5	Spĺnené. Diplomová práca zabezpečuje, že študent preukáže schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky založené na súčasnóm stave vedeckého poznania a najmä na vlastnom príspevku študenta k nemu. Podrobnejšie kritériá pre posúdenie úrovne spracovania záverečných prác sú obsahom materiálu Systém kvality vzdelávania na UMB,
B6	Nejde o taký prípad.
B7	Nejde o taký prípad.
B8	Spĺnené. Požiadavky na uchádzačov a spôsob ich výberu sú dostatočne selektívne, aby sa na štúdium dostali študenti s potrebnými schopnosťami a vedomosťami. Štandardnou formou prijímacích skúšok na 2. stupeň ŠP Ekológia a ochrana ekosystémov sú písomné testy. Sú zostavené tak, aby preverili vedomosti z ekológie a ochrany prírody, ktoré uchádzač získal štúdiom v bakalárskom stupni nielen v ŠP Ekológia a ochrana ekosystémov, ale aj v bakalárskom stupni príbuzných študijných programov na iných vysokých školách,
B9	Spĺnené. Požiadavky na úspešné absolvovanie štúdia sú dostatočne selektívne, aby neumožnili absolvovanie študentovi, ktorý nezískal v priebehu vzdelávacieho procesu vedomosti, schopnosti a zručnosti na štandardnej úrovni. V súlade so zákonom o vysokých školách prijala UMB „Systém kvality vzdelávania na UMB“. Východiskom spracovania systému kvality sú dostupné informácie a poznatky o výsledkoch vzdelávania a „Samohodnotiaca správa súčasného stavu zabezpečovania kvality na UMB“.
B10	Nejde o taký prípad.
B11	Spĺnené. Vysoká škola má vlastný systém zabezpečenia kvality. Náročnosť úloh, ktoré dokáže preukázateľne každý absolvent samostatne riešiť je primeraná stupňu štúdia a navrhnutému profilu absolventa. Absolventi sa po skončení zamestnávajú v odbore. Jedná sa o existujúci ŠP. Absolventi 2. stupňa ŠP Ekológia a ochrana ekosystémov môžu nájsť uplatnenie na pracoviskách zaoberajúcich sa ekológiou prostredia v širokom slova zmysle. Sú pripravení zastávať funkcie vo výskumných tímoch na vysokých školách, ústavoch SAV, v rezortných výskumných inštitúciách, ako aj v inštitúciách s tvorbou celoštátnych informačných systémov v oblasti vodohospodárstva, životného prostredia, vrátane ochrany prírody a krajiny, Armády SR, súkromných firmách i mimovládnych organizáciách. Taktiež môžu pokračovať v doktorandskom štúdiu v danom odbore alebo v príbuzných študijných odboroch na domácej fakulte alebo iných univerzitách a výskumných pracoviskách v SR i v zahraničí.

Celkové zhodnotenie plnenia kritérií vrátane odôvodnenia	Na základe komplexného posúdenia plnenia kritérií vysoká škola spĺňa v čase akreditácie kritériá uplatňované pri posudzovaní spôsobilosti a utvára dostačujúce predpoklady na udržanie spôsobilosti do najbližšej komplexnej akreditácie Odôvodnenie: re akreditácia ŠP, splnenie kritérií
Návrh odporúčania ministerstvu:	Vysoká škola je spôsobilá uskutočňovať uvedený študijný program oprávňujúci ju udeliť jej absolventom akademický titul „Mgr.“
Odporúčanie vysokej škole:	

Dňa: Pri elektronickom hlasovaní uviesť interval určený na hlasovanie	16.-23. 05. 2018
Počet členov PS: Zúčastnili sa: 10 Pri elektronickom hlasovaní uviesť počty zúčastnených	13 Holm Grosse; Juraj Hreško; Kamila Hlavčová; Tatiana Hrnči- rová, František Kačík, Jiří Kulhavý, Nadežda Številová, Ber- nard Šiška, Jaroslav Škvarenina; Jozef Vilček,
Výsledok hlasovania za návrh vyjad- renia PS	Za: 10 Proti: 0 Zdržal sa: 0
Podpis predsedu pracovnej skupiny:	Jaroslav Škvarenina v.r.