

# Návod na elearning

## Obsah

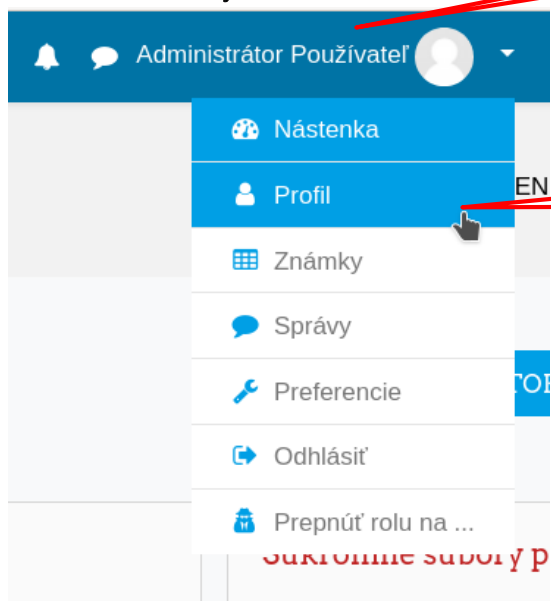
1. Prihlásenie:.....	1
2. Nastav si svoj e-mail:.....	2
3. Prehľad kurzov:.....	4
4. Zadanie/úloha/test:.....	6
5. Ako nahráť zadanie:.....	7
6. Ako sa dostať k hodnoteniu:.....	9
7. Vypracovanie testu:.....	11
8. Diskusia:.....	15

## 1. Prihlásenie:

1. Prihlasovacie meno → 2. Heslo → 3. Prihlásiť sa

The image shows a screenshot of the Erasmus+ login page. At the top, there is a blue header with the text "Nie ste prihlásený." and a logo for "Erasmus+" with the text "SLOVENČINA (SK)". Below the header, there is a login form. The form contains the Erasmus+ logo, a text input field for "Používateľské meno", a text input field for "Heslo", a checkbox for "Zapamätať meno používateľa", and a red button labeled "PRIHLÁSIŤ SA". To the right of the form, there is a link "Zabudli ste používateľské meno a heslo?", a note "Cookies musia byť zapnuté na Vašom prehliadači", and a blue button labeled "PRIHLÁSIŤ SA AKO HOSTI". Three red callout boxes with arrows point to the login fields: "1. Prihlasovacie meno" points to the username field, "2. Heslo" points to the password field, and "3. Prihlásiť" points to the "PRIHLÁSIŤ SA" button.

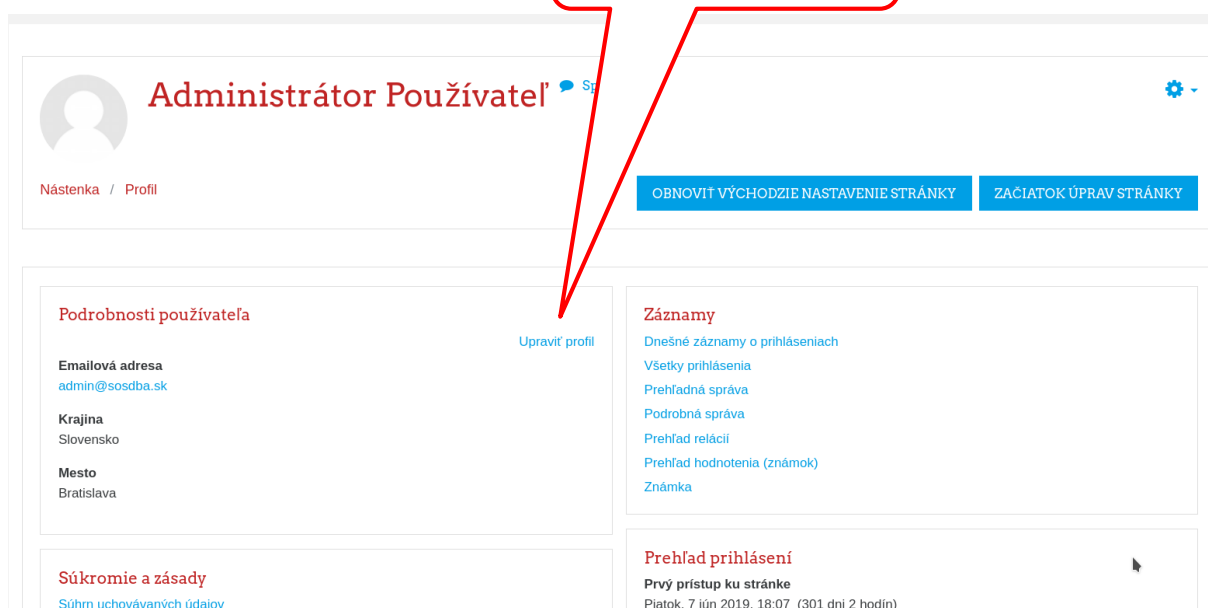
2. Nastav si svoj e-mail:



4. TVOJE MENO - klikni

5. Potom klikni na -  
PROFIL

6. UPRAVIŤ PROFIL -  
klikni



7. TVOJ E-MAIL - sem napíš

Nové heslo	<p>Click to enter text</p> <p><input type="checkbox"/> Vyžadovať zmenu hesla</p>
Krstné meno	<p>Administrátor</p>
Priezvisko	<p>Používateľ</p>
Emailová adresa	<p>admin@sosdba.sk</p>
Zobrazenie emailov	<p>Ukryť moju skutočnú emailovú adresu</p>
Mesto	<p>Bratislava</p>
Vybrať krajinu	<p>Slovensko</p>
Časové pásmo	<p>Časová zóna serveru (Europe/Bratisla)</p>
Opis	<p><b>8. VOLITEĽNÉ!</b> - sem môžeš napísať zopár viet o sebe, ktoré uvidia ostatní, keď kliknú na tvoje meno</p>

3. Prehľad kurzov:  
sú to vaše predmety s poznámkami a úlohami od učiteľa.

POZORNE ČÍTAJ! – triedu, pre koho je kurz určený! - klikni

9. TRIEDA, pre koho je to určené! - klikni

Prehľad kurzov

ALL (EXCEPT HIDDEN) COURSE NAME CARD

Vseobecno-vzdelavacie predmety Informatika - 1.A/1.B/1.C

Vseobecno-vzdelavacie predmety Informatika - 1.AT/1.KAT

Vseobecno-vzdelavacie predmety Informatika - 3.A

Vseobecno-vzdelavacie predmety Informatika-CAD-1.SD

f(g(x))= Erasmus (SK)

## Informatika-CAD-1.SD

Nástenka / Moje kurzy / INF-CAD

### Oznámenia

#### AutoCAD pre studentov

Na stránke <https://www.autodesk.com/education/free-software/autocad> sa zaregistrujete a stiahnete si AutoCAD pre svoj počítač.

#### FreeCAD (opensource)

Pokiaľ nedisponujete počítačom s OS windows alebo OS X, tak vhodnou alternatívou je FreeCAD

### Diskusia

### Zaklady AutoCAD

10. Informácie od učiteľa –  
klikni → otváraj a čítaj  
poznámky a úlohy

12. Úloha – od učiteľa →  
klikni

11. Roluj → pozri  
a čítaj všetko

## CAN-BUS

 Úloha - Presentacia riadiace jednotky

 Test zaklady CAN-BUS


Posim vsetkych aby si zopakovali preberanu temu CAN - zbernica.

Pre ziaikov tohoto tyzdna 23.-27. 03 bude test otvoreny **vo stvrtok 26.03.** medzi 8:00 az 12:00. na test budete mat 20 minut (v pripade zaujmu mozu test absolvovat aj ziaci buduceho tyzdna)

Pre ziaikov tyzdna 30.-03. 04 bude test otvoreny **v utorok 31.03.** medzi 8:00 az 12:00. na test budete mat 20 minut

**presun testu z 31.03 na 2.04.2020 v rovnakom case**

14. Test - klikni a  
vypracuj

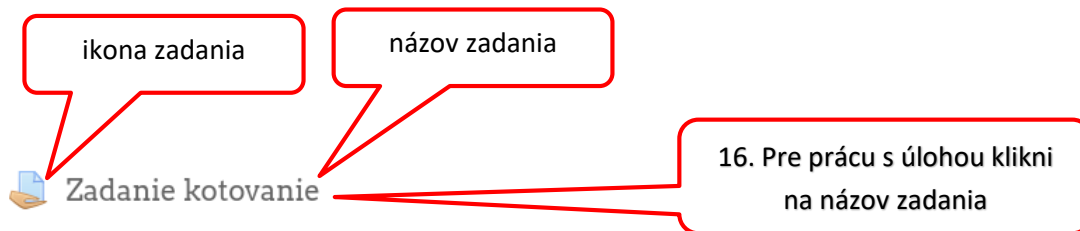
 Presentacia OBDI/OBDII

Vypracujete presentaciju na temu protokol OBDI / OBDII. Vypracovanu presentaciju nahrajte do tohoto modulu.

13. Informácie k testu  
– ČÍTAJ!

15. POZRI – ďalšia úloha pre  
TEBA – zroluj nižšie a ČÍTAJ

#### 4. Zadanie/úloha/test:



17. Celé znenie zadania - ČÍTAJ

Termín odovzdávania – do kedy máš úlohu vypracovať a poslať

### Zadanie kotovanie

Vyberte si jednoduchú súčiastku ktorú narysujete v softveri AutoCAD/FreeCAD/LibreCAD. Súčiastka bude narysovaná v Mongeovej projekcii. Rozdielne **hrubky a typy ciar**. Vykres musí obsahovať **koty** tak aby bolo z vykresu možné súčiastku skonstruovať. Vysledny vykres bude vo vámi zvolenej mierke ktora na nom bude oznacena a bude vypublikovany do formatu pdf.

Na portal nahrate iba vysledny subor formatu .pdf najneskor do **stvrťka 02.04.2020 do 20:00**

#### Stav odovzdávania zadania

Stav odovzdávania zadania	Neodovzdané
Stav hodnotenia	Nehodnotené
Termín odovzdania	Štvrtok, 2 apríl 2020, 20:00
Ostáva	<b>Zadanie je oneskorené o: 1 deň 12 hodín</b>
Naposledy upravované	-
Poznámky k hodnoteniam	<a href="#">Poznámky (0)</a>

[ODOVZDAŤ ZADANIE](#)

Dosiaľ ste neodovzdali riešenie zadania

## 5. Ako nahráť zadanie:

**Zadanie kotovanie**

Vyberte si jednoduchú súčiastku ktorú narysujete v softveri AutoCAD/FreeCAD/LibreCAD. Súčiastka bude narysovaná v Mongeovej projekcii (**podorys, bokorys, narys**). Vo výkresne dodržujte rozdielne **hrubky a typy ciar**. Výkres musí obsahovať **koty** tak aby bolo z výkresu možné súčiastku skonstruovať. Výsledný výkres bude vo vami zvolenej mierke ktorá na ňom bude označená a bude vy publikovaný do formátu pdf.

Na portál nahraťe iba výsledný súbor formátu .pdf najneskor do **stvrťka 02.04.2020 do 20:00**

**Stav odovzdávania zadania**

Stav odovzdávania zadania	Neodovzdané
Stav hodnotenia	Nehodnotený
Termín odovzdania	Štvrtok, 2 apríl 2020, 20:00
Ostáva	Zadanie je oneskorené o: 1 deň 12 hodín
Naposledy upravované	-
Poznámky k hodnoteniam	<a href="#">Poznámky (0)</a>

**ODOVZDAŤ ZADANIE**

Dosiaľ ste neodovzdali riešenie zadania

**18. Ak máš zadanie vypracované - klikni, viď nasledujúci obrázok**

**Zadanie kotovanie**

Vyberte si jednoduchú súčiastku ktorú narysujete v softveri AutoCAD/FreeCAD/LibreCAD. Súčiastka bude narysovaná v Mongeovej projekcii (**podorys, bokorys, narys**). Vo výkresne dodržujte rozdielne **hrubky a typy ciar**. Výkres musí obsahovať **koty** tak aby bolo z výkresu možné súčiastku skonstruovať. Výsledný výkres bude vo vami zvolenej mierke ktorá na ňom bude označená a bude vy publikovaný do formátu pdf.

Na portál nahraťe iba výsledný súbor formátu .pdf najneskor do **stvrťka 02.04.2020 do 20:00**

Súbory odovzdaných zadaní

Môžeš nahrať súbor pre nové súbory: Neohraničený, maximálny počet príloh: 2

**Tu ti píše v akom formáte (pdf, doc a pod.) úlohu treba poslať učiteľovi**

**19. Sem nahráš svoj súbor s vypracovanou úlohou:**

1. myšou preniesieš súbor z tvojho PC,
2. alebo klikni na modrú šípku a vyhľadaj súboru v tvojom počítači, viď nasledujúci obrázok

Pre nahranie súborov z vášho počítača ich potiahnite sem

Akceptované typy súborov:  
Dokument PDF .pdf

**ULOŽIŤ ZMENY** **ZRUŠIŤ**

**Tu sa píše koľko súborov môžeš odovzdať**

**20. NAHRAŤ SÚBOR - klikni**

**21. Potom klikni na PREHĽADÁVAŤ a vyber svoj súbor**

Po zvolení svojho súboru sa ti TU zobrazí jeho názov, slúži na kontrolu či si vybral správne súbor

**22. Klikni - tvoj súbor sa odošle na server**

Výber súboru

- Súbory servera
- Nedávne súbory
- Nahrať súbor**
- Súkromné súbory
- Wikimedia

Príloha

Prehľadávať... vypracovene.pdf

Uložiť ako

Autor

Administrátor Používateľ

Zvoliť licenciu

Všetky práva vyhradené

**NAHRAŤ TENTO SÚBOR**

**23. Pre nahranie ďalších súborov klikni sem na ikonu PRIDAŤ**

Tu vidíš všetky svoje nahrané súbory

**24. Keď si nahral všetky súbory a si rozhodnutý zdať odovzdať klikni na ULOŽIŤ ZMENY a máš to HOTOVO 😊**

Súbory odovzdaných zadaní

Maximálna veľkosť pre nové súbory: Neohraničený, maximálny počet príloh: 2

Súbory

vypracovene...

Akceptované typy súborov:

Dokument PDF .pdf

**ULOŽIŤ ZMENY** **ZRUSIŤ**




## 6. Ako sa dostať k hodnoteniu:

**Zadanie kotovanie**

Vyberte si jednoduchú súčiastku ktorú narysujete v softveri AutoCAD/FreeCAD/LibreCAD. Súčiastka bude narysovaná v Monge rozdielne **hrubky a typy ciar**. Vykres musí obsahovať **koty** tak aby bolo z vykresu možné súčiastku skonstruovať. Vysledny vykres bude vo vami zvolenej mierke ktora na nom bude oznacena a bude vypublikovany do formatu pdf.

Na portal nahrate iba vysledny subor formatu .pdf najneskor do **stvrтка 02.04.2020 do 20:00**

**Stav odovzdávania zadania**

Stav odovzdávania zadania	Odoslané na hodnotenie
Stav hodnotenia	Nehodnotené
Termín odovzdania	Štvrtok, 2 apríl 2020, 20:00
Ostáva	Zadanie bolo odovzdané 1 deň 12 hodín po termíne
Naposledy upravované	Sobota, 4 apríl 2020, 08:37
Súbory odovzdaných zadaní	 <a href="#">vypracovene.pdf</a> 4 apríl 2020, 08:37
Poznámky k hodnoteniam	<a href="#">Poznámky (0)</a>

[UPRAVIŤ VYPRACOVANÉ ZADANIE](#) [REMOVE SUBMISSION](#)

Teraz vidíš, že zadanie/úloha je  
Odoslané na hodnotenie


Zmeniť odoslané zadanie/úlohu  
môžeš tu – UPRAVIŤ VYPRACOVANÉ  
ZADANIE, je to možné, len do  
posledného termínu na odoslanie

## Zadanie kotovanie

Vyberte si jednoduchú súčiastku ktorú narysujete v softvéri AutoCAD/FreeCAD/LibreCAD. Súčiastka bude narysovaná v M... rozdielne **hrubky a typy ciar**. Vykres musí obsahovať **koty** tak aby bolo z vykresu možné súčiastku skonstruovať. Vysledny vykres bude vo vami zvolenej mierke ktora na nom bude oznacena a bude vypublikovany do formatu pdf.

Na portal nahrate iba vysledny subor formatu .pdf najneskor do **stvrťka 02.04.2020 do 20:00**

### Stav odovzdávania zadania

Stav odovzdávania zadania	Odoslané na hodnotenie
Stav hodnotenia	Hodnotené
Termín odovzdania	Štvrtok, 2 apríl 2020, 20:00
Ostáva	Zadanie bolo odovzdané 1 deň 12 hodín po termíne
Naposledy upravované	Sobota, 4 apríl 2020, 08:37
Súbory odovzdaných zadaní	 vypracovane.pdf 4 apríl 2020, 08:37
Poznámky k hodnoteniam	<a href="#">Poznámky (0)</a>

Akonáhle ti učiteľ opraví zadania môžeš to vidieť tu, keď sa pozrieš nižšie uvidíš podrobné hodnotenie


UPRAVIŤ VYPRACOVANÉ ZADANIE

REMOVE SUBMISSION

Stále môžete vykonávať zmeny vo vašom odovzdanom zadaní.

tvoje body / z maximálneho počtu bodov

### Komentár

Známka	85,00 / 100,00
Hodnotený na	Sobota, 4 apríl 2020, 08:47
Hodnotený kým:	 Dominik Zatkalk
Komentáre	<a href="#">+</a> Chvalim... technického detailu. Vo vykrese mas spravne nastavene mierky zobrazenia. V projekciach nevidim ziadne chyby súčiastka je z ...

Tu môžeš vidieť meno učiteľa / spolužiaka ktorý ťa hodnotil/i

Slovné hodnotenie, klikni na **+** a sa ti zobrazí celý text

## 7. Vypracovanie testu:

**26. Otázka - čítaj**

**25. Sem napíš odpoveď**

Otázka 1  
Este nezodpovedané  
Max. hodnotenie 1,00  
Označiť otázku  
Upraviť otázku

Napiš aspoň štyri diagnostické zariadenia opravárenského pracoviska:

Odpoveď:

DALŠIA STRANA

Učebnica

Ist' na...

DRUHY A TYPY ELEKTROMOBILITY test

1 2 3 4

Ukončiť pokus ...

ZACAT NOVY NAHLAD

Tu sa môžeš preklikávať medzi otázkami, otázky nemusíš robiť v poradí, medzi otázkami môžeš preskočiť a kedykoľvek sa k nej vrátiť späť

**27. Pri takomto type otázok VYBER jednu z možností v ponuke**

Otázka 3  
Nekompletná odpoveď  
Max. hodnotenie 1,00  
Označiť otázku  
Upraviť otázku

Doplňte do textu správne hodnotenie chýbajúce údaje:

- Pre človeka je nebezpečné už stráženie napätie  alebo jednosmerné napätie
- Preto dodržujte bezpečnostné pokyny uvedené v servisnej knihe vozidla, pri vyhľadávaní chýb a výstražné upozornenia na vozidle.
- Vozidlá s napätiami >  DC a  V AC sú považované za vysokonapäťové motorové vozidlá.
- Práce na vysokonapäťovom zariadení smú vykonávať iba  vyškolení  technici pre práce na  napätí.

Vložte prosím odpoveď do každého poľa

1 2 3 4

Ukončiť pokus ...

ZACAT NOVY NAHLAD

28. Tu vyberáš jednu alebo viacero odpovedí, podľa pokynov

Otázka 2  
Ešte nezodpovedané  
Max. hodnotenie 1,00  
Označiť otázku  
Upraviť otázku

Z možnosti vyber zariadenie ktoré **nie je** možné pripojiť na zbernicu CAN

Označte jednu odpoveď:

- a. riadiaca jednotka motora
- b. diagnostický prístroj
- c. všetky
- d. riadiaca jednotka airbagov
- e. snímač
- f. ani jedno z uvedených

PREDCHÁDZAJÚCA STRANA   DALŠIA STRANA

Navigácia v teste  
1 2 3 4 5 6  
Ukončiť pokus ...  
Čas zostávajúci do ukončenia testu  
ZAČAŤ NOVÝ NÁHLAD

Medzi otázkami sa môžeš prepínať aj tu

Nástenka / Kurzy / Erasmus (SK) / Vseobecno-vzdelavacie predmety / INF-1-AUO / CAN-BUS / Test zaklady CAN-BUS / Náhľad

Otázka 6  
Ešte nezodpovedané  
Max. hodnotenie 2,00  
Označiť otázku  
Upraviť otázku

Do obrázku presuň zariadenia na **správne** miesto

VSTUP   RIADIACA JEDNOTKA   VYSTUP

Snímač tlaku v pneumatikách   Lambda sonda   Snímač otáčok kolesa   Relé

PREDCHÁDZAJÚCA STRANA   UKONČIŤ POKUS ...

Navigácia v teste  
1 2 3 4 5 6  
Ukončiť pokus ...  
Čas zostávajúci do ukončenia testu  
ZAČAŤ NOVÝ NÁHLAD

29. Tu musíš presunúť bubliny s textom (obrázkom) na správne miesto do obrázku (textu)

Pri poslednej otázke sa tu zobrazí možnosť Ukončiť pokus čím prejdeš do zoznamu vid' ďalší obrázok

Tu vidíš, na ktoré otázky si už odpovedal a na ktoré ešte nie

### Test zaklady CAN-BUS Sumár pokusu

Otázka	Stav
1	Ešte nezodpovedané
2	Odpoveď bola uložená
3	Ešte nezodpovedané
4	Odpoveď bola uložená
5	Ešte nezodpovedané
6	Odpoveď bola uložená

#### Navigácia v teste



Ukončiť pokus ...

ZAČAT NOVÝ NÁHLED

30. Ak si hotový s testom klikni ODOSLAŤ, a test sa vyhodnotí

NÁVRAT K POKUSU

Čas zostávajúci do ukončenia testu 0:19:11

Pokus musí byť odoslaný najneskôr: Piatok, 3 apríl 2020, 20:59.

ODOSLAŤ VŠETKO A UKONČIŤ

Tu sa môžeš vrátiť späť k vypracovaniu testu

Tvoj výsledok ako si zvládol test

Test bol začatý Piatok, 3 apríl 2020, 20:49  
Stav ukončené  
Ukončené dňa Piatok, 3 apríl 2020, 20:50  
Strávený čas 139 sekundy/sekúnd  
Známka 3,50 z možných 10,00 (35%)

#### Otázka 1

Správna odpoveď

Známka 1,00 z 1,00

Označiť otázku

Upraviť otázku

Označ topologickú schému pre zbernicovú topológiu?

Označte jednu odpoveď:

a.



b.



#### Navigácia v teste



Ukázat vždy iba jednu stránku

Ukončiť pokus ...

ZAČAT NOVÝ NÁHLED

Nesprávna odpoveď má červenú farbu ☹️

Neúplná odpoveď má oranžovú farbu

Správna odpoveď má zelenú farbu 😊

Otázka 5  
Čiastočne  
správna  
odpoveď  
Známka 1,00 z  
4,00  
Označiť  
otázku  
Upraviť  
otázku

**Do textu doplň správne slova zo zoznamu.**

CAN (Controller Area Network) je  ✓ .

Jedným z využití CAN zbernice je ako komunikačná sieť medzi  ✗ .

Využíva sa  ✗ .

Maximálna teoretická prenosová rýchlosť pre CAN zbernicu je  ✗ .

Vaša odpoveď je čiastočne správna.  
Vybrali ste správne 1.  
Správna odpoveď je:  
**Do textu doplň správne slova zo zoznamu.**  
CAN (Controller Area Network) je [dátova zbernica].  
Jedným z využití CAN zbernice je ako komunikačná sieť medzi [riadiacimi jednotkami].  
Využíva sa [v diagnostike automobilov].  
Maximálna teoretická prenosová rýchlosť pre CAN zbernicu je [1 Mbps].

Správne odpovede vidíš tu, pod jednotlivými otázkami, ak si odpovedal nesprávne

8. Diskusia:  
Nevieš čo s úlohou? Opýtaj sa na Diskusii.



The screenshot shows the top navigation bar with a blue header and a grey sub-header containing the Erasmus+ logo. Below this is a breadcrumb trail: **Informatika-CAD-1.SD** / Nástenka / Moje kurzy / INF-CAD. The main content area features a section titled 'Oznámenia' (Announcements) with two items: 'AutoCAD pre studentov' and 'FreeCAD (opensource)'. Below the announcements is a link for 'Diskusia' (Discussion), which is highlighted by a red callout box containing the text '1. Diskusia - klik'. At the bottom left, there is a link for 'Zaklady AutoCAD'.



The screenshot shows the breadcrumb trail: **Informatika-CAD-1.SD** / Nástenka / Moje kurzy / INF-CAD / Všeobecné / Diskusia.



The screenshot shows the 'Diskusia' (Discussion) page. A blue button labeled 'Pridať novú diskusnú tému' (Add new discussion topic) is highlighted by a red callout box containing the text '2. Klikni a napíš otázku' (Click and write a question).