Téma seminárních prací PVETI 2006

Analýza stavu a strategie rozvoje technické infrastruktury ve vybrané obci nad 3.000 obyvatel (2)

Charakteristika vybrané obce. Analýza všech složek technické infrastruktury (dopravní infrastruktura včetně parkování, energie, voda, kanalizace, odpadové hospodářství, telekomunikace, informační infrastruktura, životní prostředí). Strategie obce v dalším rozvoji infrastruktury. Zhodnocení stavu a strategie, vlastní doporučení pro zlepšení stavu.

Analýza stavu vybraného IDS regionu, města. (2) - 4

Charakteristika prostředí a vymezení území (obec, region, kraj, poloha, počet obyvatel). Organizační uspořádání dopravního systému. Výkonné a správní útvary. Počty pracovníků zabezpečující primární, sekundární a řídící funkce složek IDS. Odhad a struktura majetku potřebného pro zajištění provozu IDS. Hospodaření analyzovaného systému. Výkony, náklady, ceny, provázanost na veřejné rozpočty.Kontrolní systém uplatňovaný uvnitř a vně systému. Vlastní názor na fungování IDS a návrhy na opatření k jeho zlepšení.

Analýza stavu územního plánu ve vybrané obci nad 3.000 obyvatel (2) - 6

Charakteristika vybrané obce. Analýza stavu územního plánu, rozvojové charakteristiky obce doporučené ÚP a jejich zhodnocení, představy o případných změnách územního plánu. Územeplánovací podklady, územněplánovací dokumentace. Provázanost na rozvojové aktivity regionu. Charakteristika příslušného stavebního úřadu. Vlastní názor na stav územního plánu a jeho využití k rozvoji obce.

Český telekomunikační úřad (1) - 7

Poslání. Cíle, legislativa ČTÚ. Organizační forma. Organizační uspořádání. Financování. Analýza hospodaření za rok 2002-2004. Příklady rozhodnutí ČTÚ ovlivňujících ekonomiku odvětví energetiky za rok 2003-2004. Kontrolní aktivity ČTÚ. Vnitřní a vnější kontrolní systém ČTÚ. Komparace s obdobnou institucí v Rakousku (Německu, Francii, Švédsku....). Vlastní názor na potřebnost ČTÚ a návrhy na případné systémové změny.

Distribuce plynu v ČR a v Rakousku (1) - 9
Analýza současného stavu v dodávkách a distribuci plynu v ČR a v Rakousku (případně Německo, Francie, Rusko). Institucionální charakteristika, strategie dalšího rozvoje, cenové relace atd.

Ekonomika a řízení místního informačního systému ve vybraném městě (obec III.) (3)-11

Charakteristika vybraného města (musí jít o obec s rozšířenou působností). Analýza všech složek městského informačního systému; způsob jejich řízení; ekonomika provozu; kontrola kvality informačních služeb; existence marketingové strategie pro jejich využití; spokojenost obyvatel (zjistit formou ankety). Doložit příklady. Svůj názor na analyzovaný informační systém a doporučení na jeho zlepšení.

Energetický regulační úřad (1) - 12

Poslání. Cíle, legislativa ERU. Organizační forma. Organizační uspořádání. Financování. Analýza hospodaření za rok 2002-2004. Příklady rozhodnutí ERU ovlivňujících ekonomiku odvětví energetiky za rok 2003-2004. Kontrolní aktivity ERU. Vnitřní a vnější kontrolní systém ERU. Komparace s obdobnou institucí v Rakousku (Německu, Francii, Švédsku....). Vlastní názor na potřebnost ERU a návrhy na případné systémové změny.

Inspekční, kontrolní a správní úřady v silniční dopravě (1) - 13

Poslání, cíle, legislativa. Organizační formy, organizační schéma, vzájemné interakce. Využití jejich služeb občany a právnickými osobami. Hospodaření, vnitřní a vnější kontrolní systémy. Příklady činností. Vlastní názor na uspořádání systému inspekčních, správních a kontrolních institucí v silniční dopravě. Doporučení případných změn. Porovnání s činností těchto institucí s jinou zemí EU.

Inspekční, kontrolní a správní úřady v železniční dopravě (1) - 14

Poslání, cíle, legislativa. Organizační formy, organizační schéma, vzájemné interakce. Využití jejich služeb občany a právnickými osobami. Hospodaření, vnitřní a vnější kontrolní systémy. Příklady činností. Vlastní názor na uspořádání systému inspekčních, správních a kontrolních institucí v železniční dopravě. Doporučení případných změn. Porovnání s činností těchto institucí s jinou zemí EU.

Institucionální zabezpečení vodního hospodářství (2) - 16

Poslání, cíle, legislativa. Organizační formy, organizační schéma, vzájemné interakce. Využití jejich služeb obcemi, občany a právnickými osobami. Hospodaření vybrané instituce vodního hospodářství. Vnitřní a vnější kontrolní systémy. Příklady činností. Vlastní názor na uspořádání institucionálního zabezpečení vodního hospodářství v ČR. Doporučení případných změn. Porovnání s činností těchto institucí s jinou zemí EU.

Letecká doprava v ČR a vybrané zemi EU. Inspekční, správní a kontrolní instituce (1) - 17

Institucionální zabezpečení letecké dopravy v ČR a vybrané zemi EU včetně kontrolního a bezpečnostního zabezpečení letového provozu. Legislativa. Tvorba cen. Analýza hospodaření vybrané letecké společnosti. Vlastní názor na současný stav letecké dopravy.

Analýza organizace a hospodaření vybraného městského dopravního podniku (Brno) (1)-18

Vymezení analyzovaného podniku v rámci TI včetně poslání a cílů. Organizační forma. Majetkoprávní vztahy. Základní legislativa. Model hospodaření.Organizační uspořádání. Výkonné a správní útvary. Počty pracovníků (zabezpečující primární, sekundární a řídící funkce). Odhad a struktura majetku potřebného pro zajištění služeb. Hospodaření analyzovaného objektu. Výkony, náklady, provázanost na rozpočet zřizovatele. Vlastní názor na výsledky hospodaření. Kontrolní systémy uplatňované v dané instituci.Vliv integračních procesů EU na analyzovanou instituci. Doporučení a návrhy na změny procesu řízení a financování analyzované instituce.

Analýza organizace a hospodaření vybraného městského dopravního podniku (mimo Brno) (1) - 19

Vymezení analyzovaného podniku v rámci TI včetně poslání a cílů. Organizační forma. Majetkoprávní vztahy. Základní legislativa. Model hospodaření.Organizační uspořádání. Výkonné a správní útvary. Počty pracovníků (zabezpečující primární, sekundární a řídící funkce). Odhad a struktura majetku potřebného pro zajištění služeb. Hospodaření analyzovaného objektu. Výkony, náklady, provázanost na rozpočet zřizovatele. Vlastní názor na výsledky hospodaření. Kontrolní systémy uplatňované v dané instituci.Vliv integračních procesů EU na analyzovanou instituci. Doporučení a návrhy na změny procesu řízení a financování analyzované instituce.

Odpadové hospodářství, ekonomika a řízení v ČR a v Rakousku (1) - 20

Zabezpečení systému odpadového hospodářství v ČR. Legislativa. Institucionální zabezpečení (funkce centrálních institucí státní správy, krajů a obcí). Cenová problematika. Možnosti nakládání s odpady. Příklady. Porovnání se systémem OH v Rakousku (možno i Německo nebo Polsko). Vlastní názor na systém, doporučené změny.

Analýza zabezpečení odpadového hospodářství ve vybraném regionu (1) - 21

Charakteristika prostředí a vymezení region, počet obyvatel. Organizační forma. Majetkoprávní vztahy se zřizovatelem. Základní legislativa. Model hospodaření. Organizační uspořádání instituce). Výkonné a správní útvary. Počty pracovníků (zabezpečující primární, sekundární a řídící funkce). Odhad a struktura majetku potřebného pro zajištění služeb. Hospodaření analyzované organizace. Výkony, náklady, provázanost na rozpočet zřizovatele. Vlastní názor na výsledky hospodaření. Kontrolní systémy uplatňované v dané organizaci.
Vliv integračních procesů EU na analyzovanou službu.Doporučení a návrhy na změny procesu řízení a financování analyzované služby.

Odvětví spojů a informatizace v ČR a ve vybrané zemi EU (1) - 22

Vymezení analyzovaného odvětví a jeho segmentů v rámci TI včetně poslání a cílů. Legislativní a institucionální zabezpečení. Provázanost na veřejné rozpočty. Ekonomika a řízení odvětví (segmentů), hospodaření. Kontrolní systémy uplatňované uvnitř a vně odvětví. Vliv integračních procesů EU na analyzované odvětví a služby. Vlastní názor na systém a kvalitu služeb v tomto odvětví a případné návrhy na změny.

Problematika oceňování a pojištění v odvětvích a oborech TI v ČR. Obecně a příklady (1) - 23

Deskripce systémů oceňování a pojištění v odvětvích a oborech TI. Teoretické vstupy. Legislativa. Prezentace alespoň dvou příkladů z každé problémové oblasti. Vlastní názor na stav dané problematiky v ČR a návrhy na možné zlepšení stavu.

Analýza stavu a strategie rozvoje technické infrastruktury v JMK (1) - 24

Charakteristika prostředí a vymezení území kraje (geografie, demografie, bytová výstavba, průmyslové zóny atd.). Analýza stavu TI (jednotlivá odvětví, obory, instituce). Strategické dokumenty týkající se rozvoje odvětví a oborů TI v daném kraji. Provázanost na sousední

regiony a nadregionální potřeby a požadavky vč. NATO. Finanční dimenze rozvoje. Vlastní názor na daný stav a strategii.

Analýza stavu a strategie rozvoje technické infrastruktury ve vybraném kraji (mimo JMK) (1) - 25

Charakteristika prostředí a vymezení území kraje (geografie, demografie, bytová výstavba, průmyslové zóny atd.). Analýza stavu TI (jednotlivá odvětví, obory, instituce). Strategické dokumenty týkající se rozvoje odvětví a oborů TI v daném kraji. Provázanost na sousední regiony a nadregionální potřeby a požadavky vč. NATO. Finanční dimenze rozvoje. Vlastní názor na daný stav a strategii.

Analýza programů rozvoje TI z EU podle odvětví a oborů. Rozbor konkrétního příkladu z vodního hospodářství (1) - 26

Komplexní přehled programů a projektů EU, které vstupují do procesu rozvoje technické infrastruktury. Identifikace, možnosti využití v ČR, finanční vyjádření, spoluúčast, časová charakteristika atd. Prezentace a rozbor konkrétního příkladu z odvětví vodního hospodářství. Vlastní názor na současný stav a doporučení návrhů na případné úpravy.

Analýza programů rozvoje TI z EU podle odvětví a oborů. Rozbor konkrétního příkladu z dopravy a odpadového hospodářství (1) - 27

Komplexní přehled programů a projektů EU, které vstupují do procesu rozvoje technické infrastruktury. Identifikace, možnosti využití v ČR, finanční vyjádření, spoluúčast, časová charakteristika atd. Prezentace a rozbor konkrétního příkladu z odvětví dopravy a odpadového hospodářství. Vlastní názor na současný stav a doporučení návrhů na případné úpravy.

Státní energetická inspekce (1) - 28

Poslání. Cíle, legislativa SEI. Organizační forma. Institucionální a organizační uspořádání. Financování. Analýza hospodaření za rok 2002-2004. Příklady rozhodnutí SEI ovlivňující organizací. Kontrolní aktivity SEI. Vnitřní a vnější kontrolní systém SEI. Komparace s obdobnou institucí v Rakousku (Německu, Francii, Švédsku....). Vlastní názor na potřebnost SEI a návrhy na případné systémové změny.

Vodní doprava v ČR a vybrané zemi EU (Německo, Francie, Rakousko) (1) - 29

Institucionální zabezpečení vodní dopravy v ČR a vybrané zemi EU včetně inspekčního a správního (kontrolního a bezpečnostního) zabezpečení provozu. Legislativa. Tvorba cen. Analýza činnosti a hospodaření vybrané organizace pro vodní dopravu. Vlastní názor na současný stav vodní dopravy.

Výroba a rozvod tepla (1) - 30

Poslání a cíle odvětví tepelné energie. Legislativa. Institucionální zabezpečení. Ekonomika a řízení výroby a rozvodu tepla ve vybraném regionu či obci. Rozbor hospodaření instituce zabývající se výrobou a rozvodem tepla. Vliv vstupu do EU na toto odvětví. Vlastní názor na analyzovanou problematiku.

Výroba rozvod elektřiny – tepelné a vodní elektrárny (1) – 31

Poslání a cíle odvětví energetiky – elektroenergetika. Legislativa. Institucionální zabezpečení výroby a distribuce. Interakce s životním prostředí. Externality. Cenová politika. Protimonopolní politika státu. Vliv vstupu ČR do EU na toto odvětví. Kontrolní a inspekční mechanismy. Současný stav a prognóza výroby tepla v tepelných a vodních elektrárnách. Vlastní názor na stav odvětví a doporučení na změny.

Výroba a rozvod elektřiny – jaderné a větrné elektrárny (1) - 32

Poslání a cíle odvětví energetiky – elektroenergetika. Legislativa. Institucionální zabezpečení výroby a distribuce. Interakce s životním prostředí. Externality. Cenová a regulační politika. Protimonopolní politika státu. Vliv vstupu ČR do EU na toto odvětví. Kontrolní a inspekční mechanismy. Současný stav a prognóza výroby tepla v jaderných a větrných elektrárnách. Vlastní názor na stav odvětví a doporučení na změny.

Výstavba a údržba dopravních cest – silniční cesty (1) - 33

Odvětví dopravy: silniční doprava. Vymezení v technické infrastruktuře. Vlastnické vztahy v silničních dopravních cestách a s tím související rozvojové a investiční aktivity. Vztah na veřejné rozpočty. Správa a údržba pozemních silničních komunikací v ČR. Organizační struktura, systém řízení a financování vybrané instituce z oboru údržby a správy silnic. Vlastní názor na současný stav analyzované problematiky v ČR, porovnání s vybranou zemí EU (Rakousko, Polsko, Německo).

Výstavba a údržba dopravních cest – železnice a říční dopravní cesty (1) - 34

Odvětví dopravy: železniční a vodní doprava (říční). Vymezení v technické infrastruktuře. Vlastnické vztahy v silničních dopravních cestách a s tím související rozvojové a investiční aktivity. Vztah na veřejné rozpočty. Správa a údržba železničních a vodních cest v ČR. Organizační struktura, systém řízení a financování vybrané instituce z oboru údržby a správy daných cest. Vlastní názor na současný stav analyzované problematiky v ČR, porovnání s vybranou zemí EU (Rakousko, Polsko, Německo).

Železniční doprava v ČR a vybrané zemi v Evropě (Švýcarsko, Německo, Francie …) (1) - 35

Institucionální zabezpečení železniční dopravy v ČR a vybrané zemi EU včetně kontrolního a bezpečnostního zabezpečení provozu. Legislativa. Cenová a regulační politika. Analýza hospodaření ČD za rok 2002 a 2003. Vlastní názor na provoz železniční dopravy v ČR. Návrhy na zlepšení systému.

Analýza vlivu odvětví TI na životní prostředí s využitím teorie externalit (1) - 36

Analýza vlivu jednotlivých odvětví a oborů technické infrastruktury na životní prostředí. Využití teorie externalit v posuzování vlivu provozu výrobců, distributorů a uživatelů technické infrastruktury na životní prostředí. Vliv EU na tyto procesy.