



Cvičení
z předmětu K612PPMK
Provoz a projektování místních komunikací



FINALIZACE PROJEKTU

Vyučující předmětu:

doc. Ing. Josef Kocourek, Ph.D.

Ing. Bc. Petr Kumpošt, Ph.D.

Ing. Tomáš Padělek

Ing. Jan Šilar

Úloha A

- Plán funkčního využití ploch
- Plán sítě pozemních komunikací
- Průvodní zpráva

Úloha A

Plán funkčního využití území

- samostatná příloha, M 1: 15 000 (formát A3)
- výkresová popiska + legenda
- legenda barev
 - hnědá – historické jádro
 - červená / růžová – obytné plochy
 - šedá – průmyslové plochy
 - fialová – železniční pozemky
 - zelená – zeleň
 - modrá – vodní plochy

Úloha A

Plán sítě pozemních komunikací

- samostatná příloha, M 1 : 15 000 (formát A3)
- výkresová popiska + legenda
- legenda barev
 - červená – rychlostní komunikace
 - oranžová – sběrné komunikace
 - žlutá – obslužné komunikace
 - světle modrá – zklidněné komunikace
 - růžová – cyklistické trasy
 - černá tečkovaná – trasy MHD

Úloha A

Průvodní zpráva

- základní popis území
- popis systému pozemních komunikací
- popis funkčního využití území
- popis systému MHD

Úloha B

- Situace přednádražního prostoru
- Plán křižovatky
- Výpočet SSZ
- Variantní návrh dispozice autobusového nádraží
- Příčné řezy vybraných místních komunikací
- Průvodní zpráva

Úloha B

Situace přednádražního prostoru

- samostatná příloha, M 1 : 500
- výkresová popiska + severka + legenda
- náležitosti
 - řešená křižovatka
 - autobusové nádraží
 - zastávky MHD
 - parkoviště
 - připojení podzemní garáže
 - řešení cyklistické dopravy
 - navigační prvky pro OsSSPaO

Úloha B

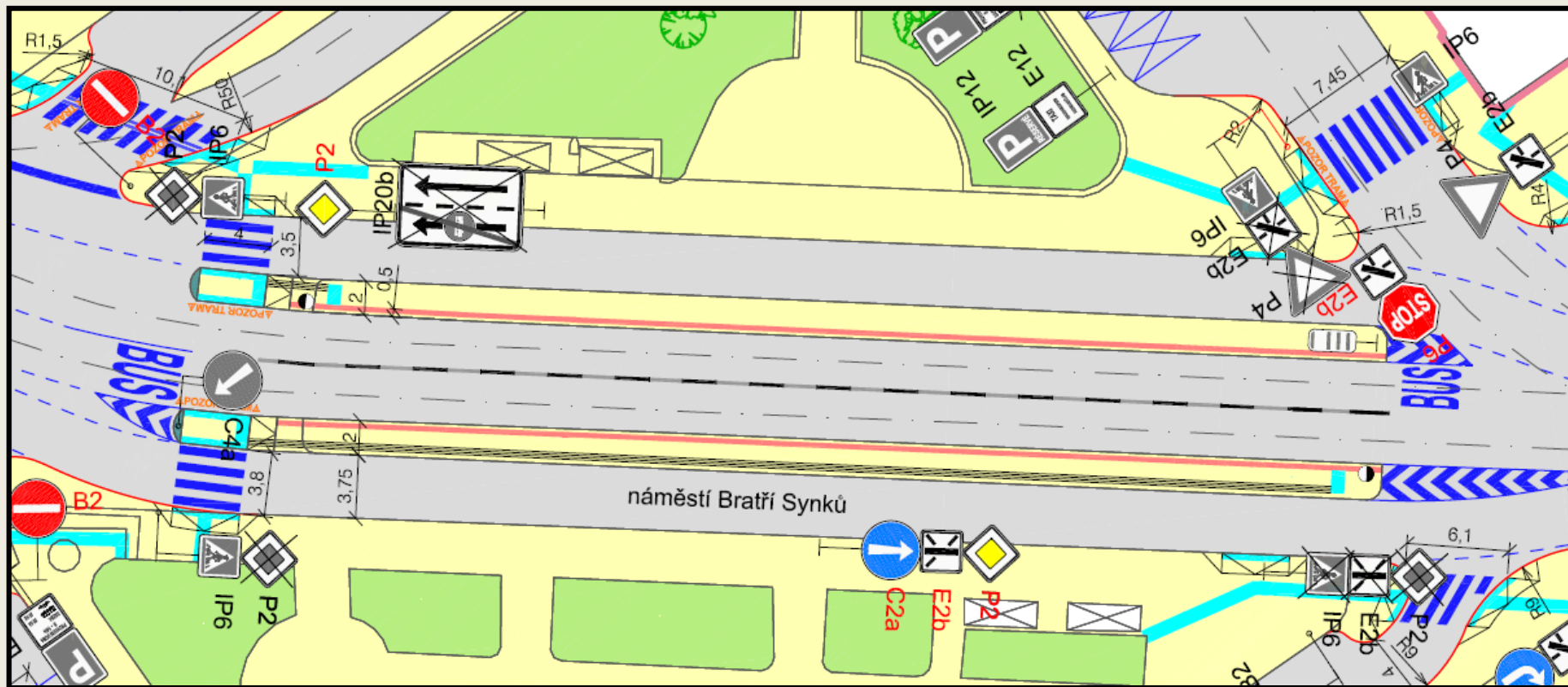
Situace přednádražního prostoru

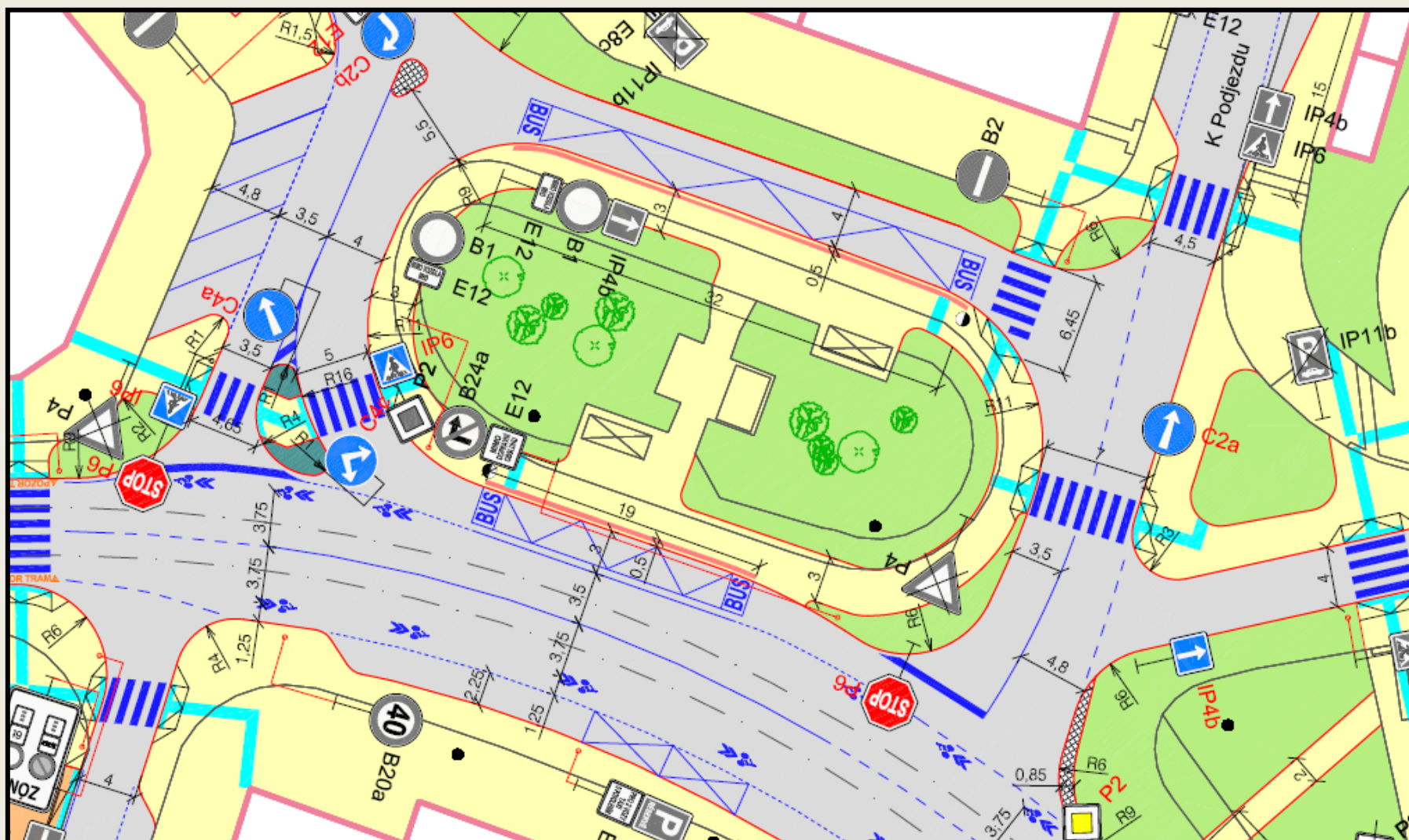
- důsledné dopravní značení všech situací
!!! soulad VДZ a SDZ
 - SDZ (miniatura + kód)
 - VДZ (kód, čáry zjednodušeně)
- kóty základních prvků (stavařské kóty, vyjma radiálních kót)
 - šířky a délky, poloměry ohrub apod.
- popisky
 - umístění příčných řezů
 - znaky komunikací

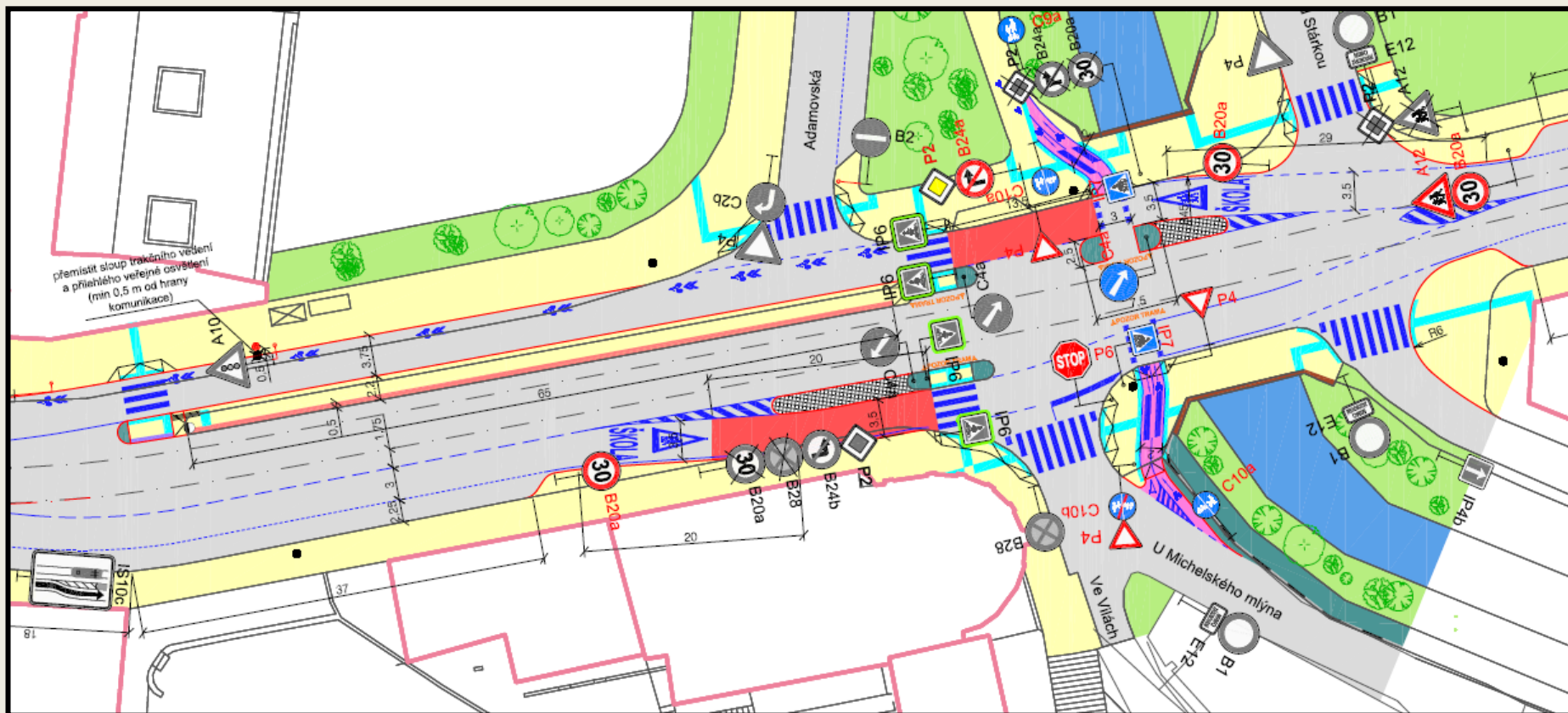
Úloha B

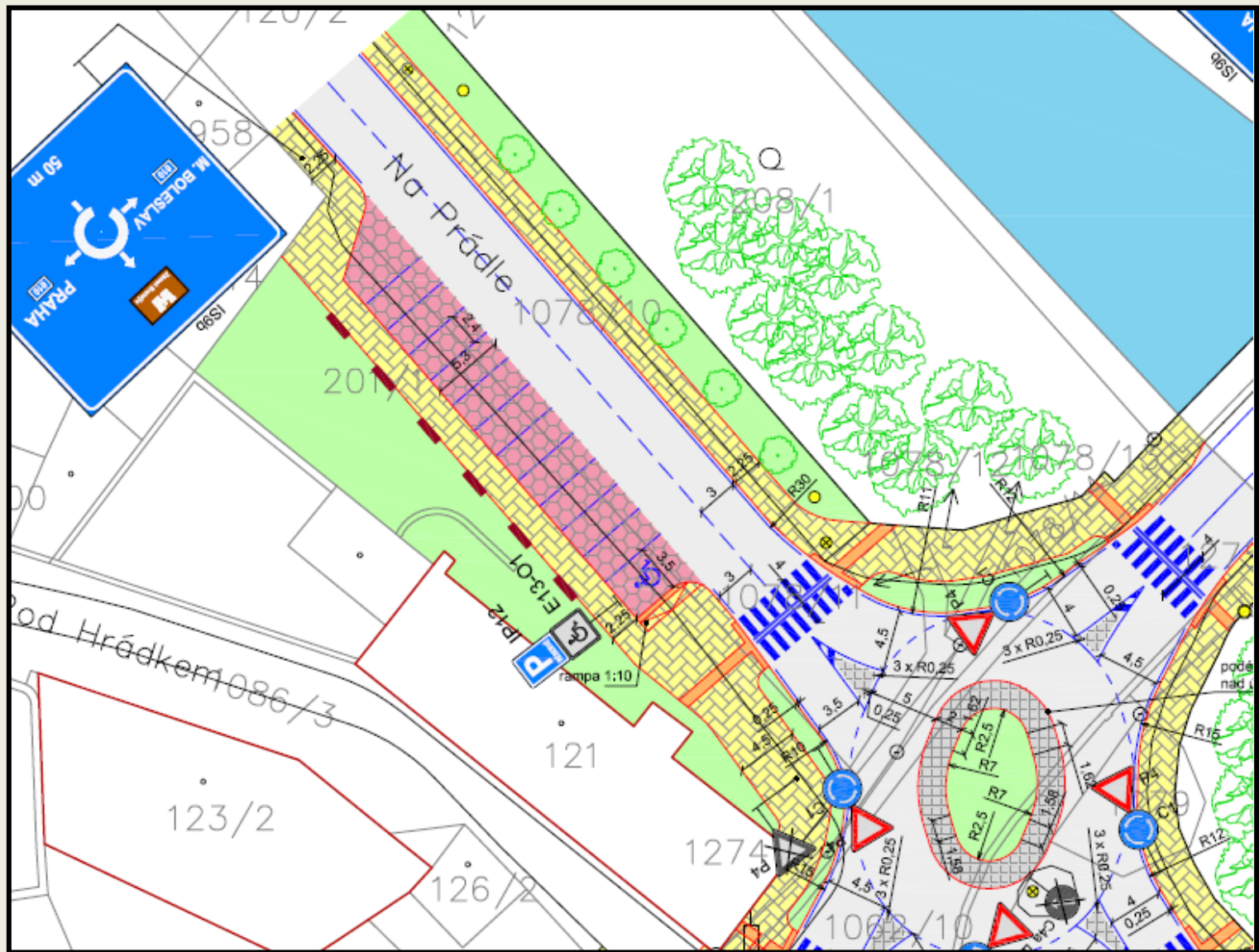
Situace přednádražního prostoru

- legenda barev
 - šedá tmavá – stávající hrany
 - červená – nové hrany
 - šedá světlá – vozovka
 - žlutá – plochy pro chodce
 - růžová – plochy pro cyklisty
 - oranžová – nav. prvky pro OsSSPaO
 - modrá – VDZ
 - zelená – zeleň
 - černá – kóty a popisky









Úloha B

Situace přednádražního prostoru

- pořadí vrstev výkresu



- stávající hrany
- SDZ + kóty + popisky
- VDZ
- nové hrany
- šrafy ploch

Úloha B

Plán křižovatky

- samostatná příloha, M 1 : 500
- výkresová popiska + severka + legenda
- náležitosti
 - hrany křižovatky
 - vyznačení řadících a jízdnic pruhů (+číslo)
 - označení návěstidel (kódy)
 - kóty

Úloha B

Výpočet SSZ

- může být součástí průvodní zprávy
- náležitosti
 - zátěžový diagram intenzit
 - schéma fází SSZ
 - tabulka mezičasů
 - stanovení fázového pořadí
 - tabulka výpočtu signálního plánu
 - tabulka posouzení signálního plánu
 - signální plán SSZ

Úloha B

Variantní návrh dispozice AN

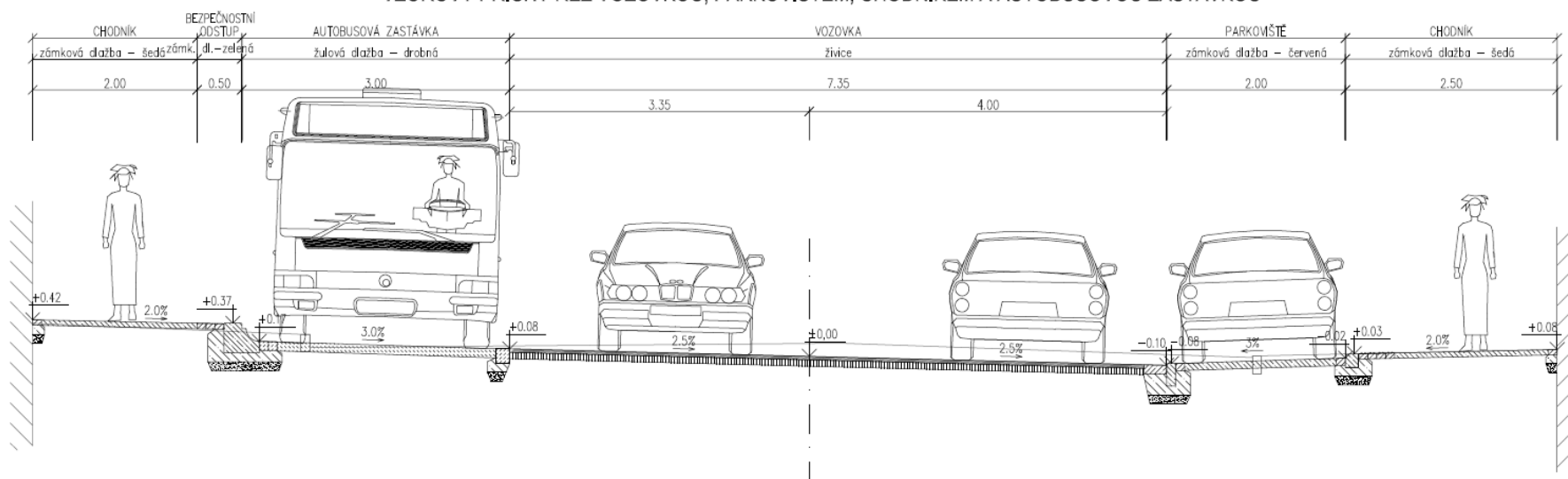
- samostatná příloha, M 1 : 500
- výkresová popiska + severka + legenda
- náležitosti
 - hrany
 - SDZ + VDZ
 - kóty a popisky
 - (není nutné šrafovat)
- změnový výkres
(rozsah po neměněné hrany hlavního výkresu)

Úloha B

Příčné řezy vybraných místních komunikací

- samostatné přílohy, M 1 : 100
- výkresová popiska + legenda
- zjednodušeně (viz 12ZADI)
- náležitosti
 - skladebné prvky příčného uspořádání
 - vyznačení příčných sklonů
 - názvy a rozměry skladebných prvků
 - vyznačení HDP, PP, PMK
- místa příčných řezů určí cvičící

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ VOZOVKOU, PARKOVIŠTĚM, CHODNÍKEM A AUTOBUSOVOU ZASTÁVKOU



Úloha B

Průvodní zpráva

- základní popis dispozice území
- popis dopravního řešení v území
- popis systému pozemních komunikací
- výpočet SSZ
- popis přestupního uzlu (vč. alternativy AN)

Obecný dodatek

Pracovní pomůcky

- intranet <H:\Studenti\K612\12PPMK>
- web <<http://k612.fd.cvut.cz/predmety/12ppmk>>
- obsah
 - ACad bloky SDZ a VDZ
 - ACad definice typů čar VDZ
 - návody pro SDZ, VDZ
 - návod pro nastavení tisku (sytost per)