

Příloha A: Členění dokumentace studie proveditelnosti

Příloha zvláštních technických podmínek pro zpracování „Studie proveditelnosti ŽUP včetně RS“

Členění	Název části	Měřítko	Popis náplně
A.	Textová část		
A. 1	Analytická část		
A. 1 1	Úvodní informace o projektu		
	- účel projektu		
	- rozsah řešení		Dotčená železniční a okolní dopravní síť, jejich zařazení, charakteristika apod.
	- základní informace		Informace o řešeném území, koncepční a strategické dokumenty, analýza historie projektu, popis a analýza problémů infrastruktury z pohledu současného a výchozího stavu atd.
	- cíle studie proveditelnosti		
	- cíle projektu		
	- výchozí podklady		Uvedení významných podkladů na úrovni celé SP (strategické dokumenty, předchozí studie, metodiky apod.)
A. 1 2	Profesní analýza výchozího stavu		Analýza výchozího stavu projektu. (Výtah z návrhové části.)
1 2 1	Technické řešení		Bude uveden výtah části A.2.1
1 2 2	Dopravní a provozní technologie		Bude uveden výtah části A.2.2
1 2 3	Analýza trhu a prognóza přepravní poptávky		Bude uveden výtah části A.2.3
1 2 4	Posouzení vlivu na životní prostředí, vlivu klimatických změn a územní průchodnost		Bude uveden výtah části A.2.4
A. 1 3	Návrh a odůvodnění volby variant		
	- návrh možností řešení projektu		SWOT analýza možností řešení projektu.
	- návrh variant		V případě nastínění variant již v ZTP bude jejich rozsah řešení verifikován, případně modifikován.
A. 2	Návrhová část		
A. 2 1	Technické řešení		Popis technického řešení všech uvažovaných variant, vč. varianty Bez projektu. Podrobněji popsane varianty vstupující do CBA ekonomického hodnocení. U ostatních variant bude zdůvodněno opouštění jejich sledování.
2 1 1	Úvod		
2 1 2	Popis výchozího stavu		
2 1 3	Zásady technického řešení		Bude zahrnovat členění na investice a opravy a dílčí popis zásad řešení.
2 1 4	Návrh technického řešení		Bude zahrnovat členění na investice a opravy. Bude zpracováno v rozhodujících profesích. Bude zpracován pro variantu Bez projektu a varianty projektové.
2 1 5	Organizace výstavby a následné údržby		Bude obsahovat návrh organizace výstavby/etapizace pro jednotlivé varianty, harmonogram přípravy a realizace stavby pro jednotlivé varianty. Bude obsahovat návrh organizace údržby navrhované nové infrastruktury.
2 1 6	Výpočet nákladů		Pro varianty technického řešení + náklady na opravy infrastruktury.
	Přílohová část		
	- typové příčné řezy, typové konstrukce, kolizní místa, podrobné tabulky...		
A. 2 2	Dopravní a provozní technologie		
2 2 1	Úvod		
2 2 2	Popis dopravní cesty		Bude uveden popis současného, výchozího a výhledového/požadovaného stavu infrastruktury významného pro zpracování dopravní a provozní technologie.
2 2 3	Rozsah dopravy		Bude uveden popis současného, výchozího a výhledového/požadovaného rozsahu dopravy.
2 2 4	Jízdní/cestovní doby		Bude uveden výpočet pro jednotlivé varianty; Zde bude uveden předpokládaný vozový park, odkaz na grafy dynamického průběhu rychlosti uvedené v Grafické části v příloze Traťová schémata.
2 2 5	Propustnost		Výpočet propustnosti stanic a tratí. Výpočet následných mezidobí, propustnosti dopravní cesty pro jednotlivé varianty. Včetně propustnosti při vylukových stavech a doporučení pro návrh infrastruktury.
2 2 6	Modelové GVD		Popisná část vč. vhodných výřezů a odkaz do přílohové části.
2 2 7	Personální potřeba dopravních zaměstnanců		
	Přílohová část		
	- dopravně-technologická schémata stanic a úseků		
	- linková vedení		pro jednotlivé varianty

		- modelové GVD	min. 2 hod špička
		- plány obsazení staničních kolejí v uzlových dopravních	
A.	2 3	Analýza trhu a prognóza přepravní poptávky	
	2 3 1	Úvod	
	2 3 2	Ovlivněná oblast	Vymezení území, kde lze předpokládat změnu přepravních vztahů působením projektu. Předpokládaný rozvoj okolní infrastruktury.
	2 3 3	Socioekonomické a demografické charakteristiky	
	2 3 4	Charakteristiky dotčených územních celků	
	2 3 5	Prognóza osobní dopravy	V členění na železniční (dálkovou a regionální), autobusovou a IAD.
	2 3 6	Prognóza nákladní dopravy	
		Přílohová část	
		- kartogramy intenzit dopravy	Zatížení jednotlivých linek, kumulované zátěže v traťových úsecích.
		- matice přepravních vztahů (pouze digitální odevzdání; formát XLS)	
		- posuzovaná dopravní síť s přiřazenými modelovanými výhledovými zátěžemi (pouze digitální odevzdání; ve formátu SHP)	
A.	2 4	Životní prostředí a územní průchodnost	Pro každou dílčí kapitolu bude zpracována část analytická a vyhodnocení.
	2 4 1	Vliv projektu na životní prostředí	
	2 4 2	Posouzení odolnosti projektu vůči klimatickým změnám	
	2 4 3	Posouzení územní průchodnosti projektu	Bude zahrnovat souhrn platných ÚPD a ÚPP. Bude zpracována analýza střetů pro jednotlivé varianty. Jednotlivé varianty budou posouzeny a bude uvedeno jejich vyhodnocení.
		Přílohová část	
A.	3	Vyhodnocení návrhů řešení projektu	
A.	3 1	Ekonomické hodnocení	Zpracované podle metodiky uvedené v ZTP
		- CBA	
		- analýza citlivosti	
		- analýza rizik	
		Přílohová část	
		- podrobné tabulky	
A.	3 2	Vyhodnocení projektu	
	3 2 1	Technické řešení	Bude uveden výťah části A.2.1
	3 2 2	Dopravní a provozní technologie	Bude uveden výťah části A.2.2
	3 2 3	Analýza trhu a prognóza přepravní poptávky	Bude uveden výťah části A.2.3
	3 2 4	Posouzení vlivu na životní prostředí, vlivu klimatických změn a územní průchodnost	Bude uveden výťah části A.2.4
	3 2 5	Ekonomické hodnocení	Bude uveden výťah části A.3.1
	3 2 6	Hodnocení variant	DETR analýza
	3 2 7	Analýza rizik	Dle platného prováděcího nařízení Komise (EU) č. 402/2013
A.	4	Souhrnné vyhodnocení studie	
		- souhrn významných výstupů studie	Prezentace rozhodných bodů z předchozích částí studie v grafice prezentovatelné politické reprezentaci a širší veřejnosti.
		- doporučení dalšího postupu	
A.	5	Doklady	
		- záznamy z porad a projednávání	
		- připomínky a vypořádání připomínek k dokumentaci	
		- vyjádření a stanoviska externích subjektů	
		- další související doklady	
B.		Grafická část	
B.	1	Přehledná situace variant	podle řešeného území
			Bude zpracován soutisk všech variant barevně odlišených, na podkladě Základní mapy ČR.
B.	2	Situace variant (celé trasy/uzlu)	1:10 000
			Na podkladě Základní mapy ČR. S vyznačením potřebného koridoru pro územní ochranu, případně dílčích ploch (tam kde budou odůvodnitelné dopady do mimodrážních pozemků, respektive pozemků mimo vlastnictví SŽDC).
B.	3	Podélné profily variant	1:10 000/1:1 000

B. 4	Situace dopraven	1:1 000	Na podkladě KN, JZM / zaměření, ortofotomapy. V případě potřebného záboru mimodrážních pozemků bude vyznačena plocha potřebného záboru – pro potřeby ÚP
B. 5	Oborové výkresy	dle ÚP	
5 1	Zákres tras do ZÚR	dle ZÚR	Na podkladě ZÚR
5 2	Zákres tras do územních plánů	dle ÚP	Na podkladě ÚP
5 3	Vliv na životní prostředí	1:100 000	V rozsahu hodnocení vlivu na ŽP, v případě potřeby detaily vložit jako přílohy do části A.
B. 6	Schémata		
6 1	Trafové schéma		Dle variant (níže uvedené může být sloučeno v pasport)
	- dopravně-technologické schéma		Celková situace, jednotlivé dopravní.
	- popis traťových poměrů		
	- grafy dynamického průběhu rychlostí		pro referenční vozidla dle zpracované dopravní technologie. V, V130, V150, Vk.
6 2	Dopravně-technologická schémata železničních stanic		Obsažena staničení prvků infrastruktury rozhodných při výpočtu jízdních dob (návěstidla, výhybky, začátek a konec nástupiště/nástupištní hrany), čísla staničních kolejí a nástupišť, užitečné délky staničních kolejí, rozsah elektrizace apod.
B. 7.	Vizualizace		