

D.1 Dokumentace objektů - Stavební část

D.1.0 SO 001 Příprava území



Středočeský kraj
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5



KSÚS Středočeského kraje, příspěvková organizace
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5

Sdružení NOVA		HIP:
Novák Partner NOVÁK & PARTNER, s.r.o. Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2	Účastník sdružení:  VALBEK, spol. s.r.o. Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec	Ing. Marek Pejchal

Novák Partner	Vypracoval	Ing. Marek Pejchal	Zak. číslo	17-NO-01-002
	Zodp. projektant	Ing. Marek Pejchal	Datum	07/2020
	Tech. kontrola	Ing. Petr Macek	Stupeň	PDPS
	Akce II/227 a II/221 KNĚŽEVES - SVOJETÍN - HR. STŘEDOČESKÉHO KRAJE, REKONSTRUKCE		Počet formátů	A4
	1. úsek - II/227 Kněževy v úseku průtah Kněževy - D6		Měřítko	-
	Příloha		Č. přílohy	Paré
	SO 001 PŘÍPRAVA ÚZEMÍ		D.1.0	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SO 001 Příprava území

OBSAH:

A.	Identifikační údaje	3
A.1	Stavba.....	3
A.2	Údaje o stavebníkovi	3
A.3	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
B.	Stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení.....	4
C.	Vyhodnocení průzkumů a podkladů.....	4
D.	Související stavební objekty	4
E.	Technické řešení	5

A. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1 STAVBA

a) Název stavby

II/227 a II/221 Kněževes – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce

1. úsek – II/227 Kněževes v úseku průtah Kněževes – D6

b) Místo stavby

Kraj: Středočeský kraj

Okres: Rakovník

Místo: Kněževes u Rakovníka

Katastrální území: Kněževes u Rakovníka

Silnice: II/227

c) Předmět projektové dokumentace

Změna dokončené stavby (rekonstrukce komunikace), trvalá stavba, dopravní funkce.

A.2 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace

Zborovská 81/11

150 00 Praha 5 - Smíchov

A.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zhotovitel PD:

Sdružení NOVA

Vedoucí sdružení:

NOVÁK & PARTNER, s.r.o.

Perucká 2481/5, 120 00 Praha 2

IČO: 485 859 55, DIČ: CZ 485 859 55

Člen sdružení:

Valbek, spol. s r.o.

Vaňurova 505/17, 460 01 Liberec

IČO: 48266230, DIČ: CZ 48266230

Odpovědný projektant:

Ing. Marek Pejchal

Autorizovaný inženýr pro dopravní stavby

ČKAIT 0010729

B. STRUČNÝ TECHNICKÝ POPIS SE ZDŮVODNĚNÍM NAVRTŽENÉHO ŘEŠENÍ

Stavba „II/227 a II/221 Kněževes – Svojetín – hr. Středočeského kraje, rekonstrukce“ se nachází v rovinatém až mírně zvlněném území ležícím v západní části Středočeského kraje, na jihu ohraničeném územím městyse Kněževes, na severu územím obce Svojetín a hranicí Ústeckého kraje.

Stavba jako celek řeší rekonstrukci tří samostatných úseků stávajících silnic II/227 a II/221. Jižní části silnice II/227 (Kněževes – silnice I/6) lze realizovat nezávisle oproti severní části rekonstrukce, kde je potřeba časová koordinace oprav silnic II/227 a II/221 v obci Svojetín a jejím okolí, pro zajištění obslužnosti obce.

Předmětem této projektové dokumentace PDPS je první (jižní) úsek silnice II/227 tvořící průtah městysem Kněževes a dále část vedoucí k silnici I/6. Samotné napojení na silnici I/6 není řešeno, neboť je součástí navazující stavby "D6, Hořesedly – přeložka".

Řešený úsek začíná v obci Kněževes, za žel. přejezdem přes žel. trať č.125 Krupá – Kolečovice (tzv. Kolečovka) a končí v místě rozhraní se stavbou „D6, Hořesedly – přeložka“ (cca 440 m před křižovatkou se silnicí I/6), kterou připravuje ŘSD ČR.

Provozní staničení začátku úprav (ZÚ) je 23,510, provozní staničení konce úprav (KÚ) je 26,165.

C. VYHODNOCENÍ PRŮZKUMŮ A PODKLADŮ

Hlavním podkladem pro zpracování této dokumentace byl předchozí stupeň PD, tedy dokumentace DSP – vypracoval Atelier Promika s.r.o. 03/2020.

Stavební povolení k předmětné stavbě č.j. MURA/27910/2020 bylo vydáno dne 24.6.2020 Městským úřadem Rakovník. Dokumentace PDPS plně respektuje podmínky stanovené tímto povolením.

Dalšími podklady byly:

- zaměření současného stavu (polohopis a výškopis) v digitální podobě v souřadnicích JTSK a výškovém systému BPV, včetně zakresu pozemkových hranic KN
- orientační zakres stávajících inženýrských sítí dle podkladů příslušných správců,
- vlastní průzkum a fotodokumentace projektanta,
- závěry konzultací a připomínek z uskutečněných jednání v průběhu zpracování dokumentace,
- vyjádření dotčených orgánů státní správy a jednotlivých správců,

D. SOUVISEJÍCÍ STAVEBNÍ OBJEKTY

Ostatními objekty jsou:

- SO 101 Silnice II/227, rekonstrukce úseku km 23,510 – 26,615
- SO 180 Přechnodné dopravní značení
- SO 201 Most ev. č. 227-008, úpravy



E. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Stavební objekt SO 001 řeší celkovou přípravu staveniště pro vlastní realizaci stavby. V rámci přípravy území bude celkově vyklizeno staveniště, bude odstraněna kolizní zeleň. Zeleň, resp. stromy v blízkosti stavby budou chráněny dřevěným bedněním před poškozením.

Přípravné práce budou zahrnovat i kompletní vytyčení inženýrských sítí v rozsahu stavby. Poloha a trasy zakreslených inženýrských sítí ve výkresových přílohách jsou orientační a neslouží jako vytyčovací výkres. Před započatím stavby je nutné nechat sítě vytyčit jejich správci, resp. vlastníky, případně ověřit ručně kopanými sondami umístění a hloubku uložení sítí v místech křížení. Umístění a křížení překládaných inženýrských sítí je nutné přizpůsobit zjištěné skutečné poloze stávajících inženýrských sítí a provést je dle ČSN 73 6005, prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

V rámci přípravy území bude zřízeno i zařízení staveniště. Mělo by být zřízeno na pozemcích investora popř. na pozemcích městyse Kněževes. Zařízení staveniště se doporučuje zřídit na části pozemku p.č. 4 k.ú. Kněževes u Rakovníka, který je v majetku městyse Kněževes. Jedná se o zpevněnou plochu v ideální vzdálenosti od stavby.

Vypracoval:

Ing. Marek Pejchal

červenec 2020