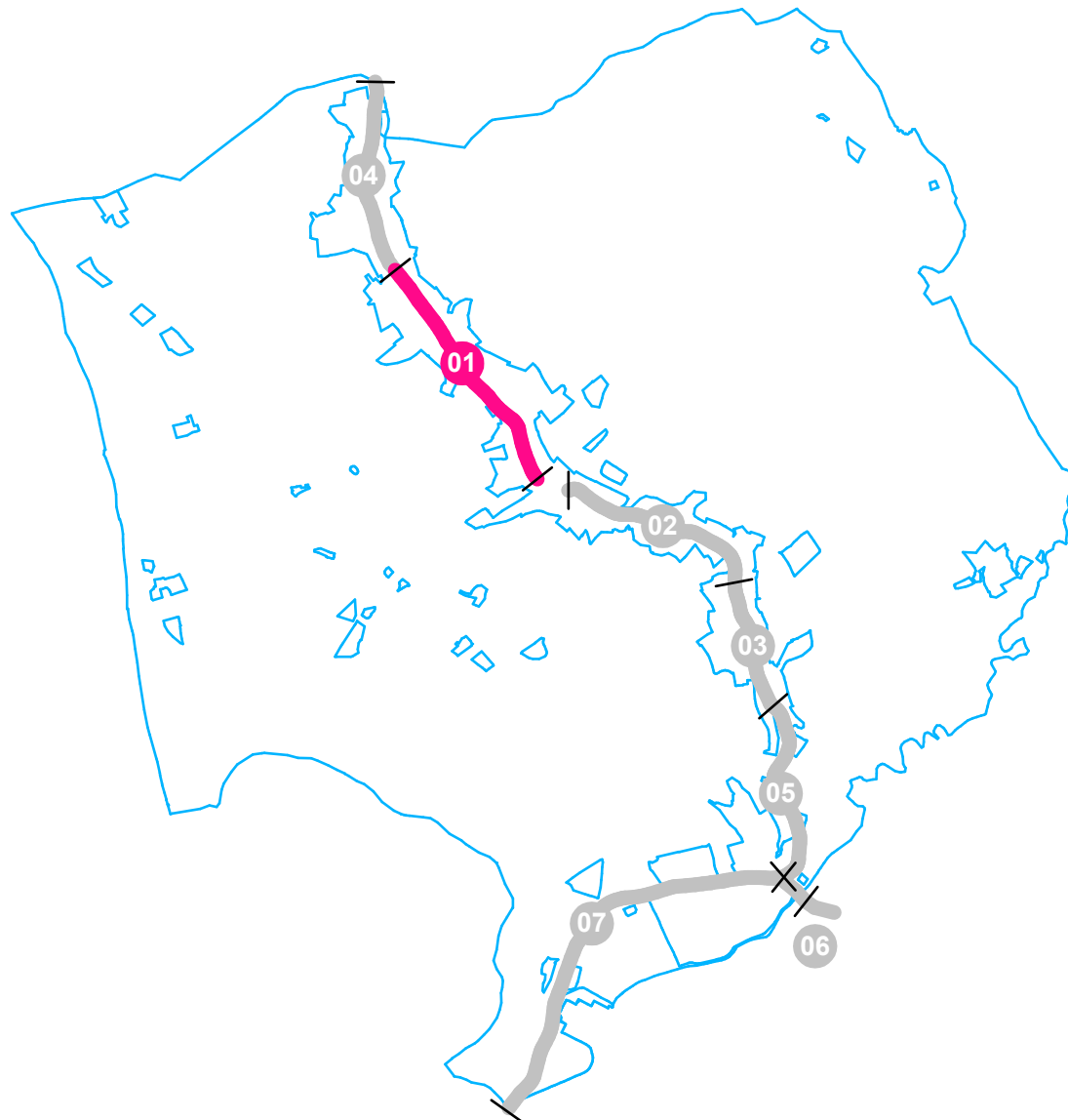


celková cena realizace

21 102 646,65 Kč

celková cena projektu (všechny fáze)

3 281 000 Kč



stávající veř. osvětlení	nedostatečné
nové veř. osvětlení	navrhováno
počet mostů	1 ks
počet propustků.	0 ks
počet opěrných zdí.	0 ks
počet nových objektů	1 ks
počet přechodů.	0 ks
počet míst pro přecházení	1 ks
počet zastávek BUS	1 ks
zpevněné plochy v úseku celkem	9 981,17 m ²

délka úseku

1,022 km

úsek 01

úsek 01

začátek úseku: **NÁVES**
 konec úseku: **NA HRADĚ**

chodník po levé straně: ano
 chodník po pravé straně: ano
 (obojí směr nahoru k Žampachu)

křížení s Hnátnickým potokem: **ano, 1x**
 souběh s Hnátnickým potokem: **ano**

nutno geodeticky doměřit?: **ano**

křížení/souběh s TI

kanalizace: **ano**

vodovod: **ano**

elektro NN: **ano**

elektro VN: **ne**

plynovod: **ano**

sdělovací kabely: **ano**

sdělovací kabely železice: **ne**

podklady k obstarání

diagnostika vozovky: **nutno obstarat**

intenzity dopravy: **doporučeno obstarat**

dopravně bezpečnostní audit: **doporučeno obstarat**

IGP + VP: **nutno obstarat**






dendrologický průzkum: **doporučeno obstarat**

- úsek od návsi nahoru k odbočce "Na hradě"

- úsek s nejvyšší prioritou; je zvažován projekt a realizace společně s úsekem 02

- chodník je průběžný po celé délce vlevo; v úseku od bývalého hostince U Pstroužka k odbočce K letišti chodník i na druhé straně vpravo (okolí zastávky BUS)

- Hnátnický potok v jednom místě silnici podchází pod mostem, na několika místech se v souběhu přibližuje

Mosty - výpis údajů z Hlavní prohlídky					barevný kód tech. stavu ve výkresu	
č.	označení	hlavní prohlídka	návrh na odstranění zjištěných závad	stavebně-technický stav		
4.	3606-5 u Pstroužka	5.11.2018	sanovat povrch vozovky sanovat povrch říms; sanovat porušené povrchy spodní stavby objektu; Sanovat obnaženou korodující výztuž nosné konstrukce a doplnit krycí vrstvu sanační hmotou; opravit zábradlí. Zatím do delší budoucnosti plánovat rekonstrukci mostu - minimálně provést výměnu hydroizolace, mostních říms, záchytného zařízení, mostních závěrů, vozovky -Termín splnění: výhledově	spodní stavba:		IV - uspokojivý
				nosná konstrukce:		IV - uspokojivý
				mostní vybavení:		IV - uspokojivý
				koef. Stav. stavu:		0.8
				použitelnost:		III - použitelné s výhradou

Propustky, výpis údajů z mostního listu propustku						Klasifikační stupeň stavu	
č.	Místní název	Mostní list propustku	Převáděná komunikace	Předmět přemostění			
--	---	---	---	-		spodní stavba:	-
						nosná konstrukce:	-
						použitelnost:	-

Zdi, výpis údajů z mostního listu							
č.	Místní název	Mostní list propustku	Převáděná komunikace	Délka zdi m	Výška nad terénem m	Převažující materiál	Klasifikační stupeň stavu
---	---	---	---	---	---	---	spodní stavba: -
							nosná konstrukce: -
							použitelnost: -

Nové objekty

- část chodníku je rozšířena do svahu, předpokládáme vybudování nové opěrné zdi

předběžný odhad stavebních nákladů na průtah Hnátnicí III/3606					úsek 01	
položka		povrch	ks	plocha	odhad cen	
					jedn. cena	celková cena
vozovka	vozovka celkem	asfalt		6 130,22		
	výměna krytu, úprava podkladní vrstvy			4 996,65	1250,00	6 245 810,01
	stavební úpravy vozovky			881,76	2300,00	2 028 051,25
	rozšíření, nová konstrukce vozovky			252,19	3200,00	807 085,02
objekty vozovky	mosty silnice III přes Hnátnický potok a Orlici	oprava(?)	1		0,00	0,00
	propustky silnice III	oprava(?)	0		0,00	0,00
	opěrné zdi silnice III	oprava(?)	0		0,00	0,00
					mezisoučet vozovka	
					9 080 946,28	
chodník	chodníky, nové (vč. příslušenství)	dlažba		2 933,71	2100,00	6 160 776,56
	pěšiny, nové (vč. příslušenství)	mlat		0,00	2100,00	0,00
	napojení na boční uličky	dlažba		667,41	1250,00	834 266,96
	sjezdy na pozemek	dlažba		249,81	1250,00	312 256,85
	terénní úpravy (v šířce 1m od hrany po obou stranách)	vegetace		2 044,00	500,00	1 022 000,00
objekty chodníku	nový objekt - opěrná zeď chodníku (*)	nový	1		1700000,00	1 700 000,00
	svítidla VO na chodníku (včetně kabeláže, výkopů, základů, uzemnění)	nová	34		58600,00	1 992 400,00
	svítidla VO na stezkách (včetně kabeláže, výkopů, základů, uzemnění)		0		45000,00	0,00
					mezisoučet chodníky	
					12 021 700,37	
odhad ceny realizace úseku CELKEM					21 102 646,65 Kč	úsek 01

(*) část chodníku je rozšířena do svahu, předpokládáme vybudování opěrné zdi
odhad objemu nové opěrné zdi: délka 310 m x výška 1,0 m x šířka 0,4 m = 124 m³
odhad ceny nové opěrné zdi: 124 m³ á 13 300,- Kč = 1 649 200,- Kč, zaokrouhleno na 1 700 000,- Kč

Ceny uvedeny bez DPH

Pro odhad cen oprav či úprav stávajících objektů vozovky není k dispozici dostatek údajů, nejsou tedy započítány.
Odhad stavebních nákladů byl odborně stanoven na základě cenových ukazatelů z konce roku 2021

Návrh honoráře architekta, inženýra a technika za výkony projektových prací a inženýrských činností - dopravní a inženýrské stavby

Metodika výpočtu a standardy služeb: ČKAIT a ČKA

Identifikace

Název:	Obec Hnátnice - modernizace silnice a výstavba nového chodníku podél průjezdního úseku silnice III/3606		
Číslo zakázky:	GV_221.04	Zpracovatel:	Ing. Aleš Hlavatý
Datum:	28.06.2022	Cenová hladina:	2022
Poznámka:	Předběžný, orientační odhad ceny projektové přípravy a dozorové činnosti na podkladě investičních nákladů stavby - pro úsek 01		

Parametry zakázky

Kategorie:	Dopravní stavby a objekty	Pásmo obtížnosti:	III - středně náročné stavby
Změna stavby:	S navýšeným 20%	Hlavní projektant:	Ano
Investiční náklady:	21 100 000 Kč		

Základní soubor služeb

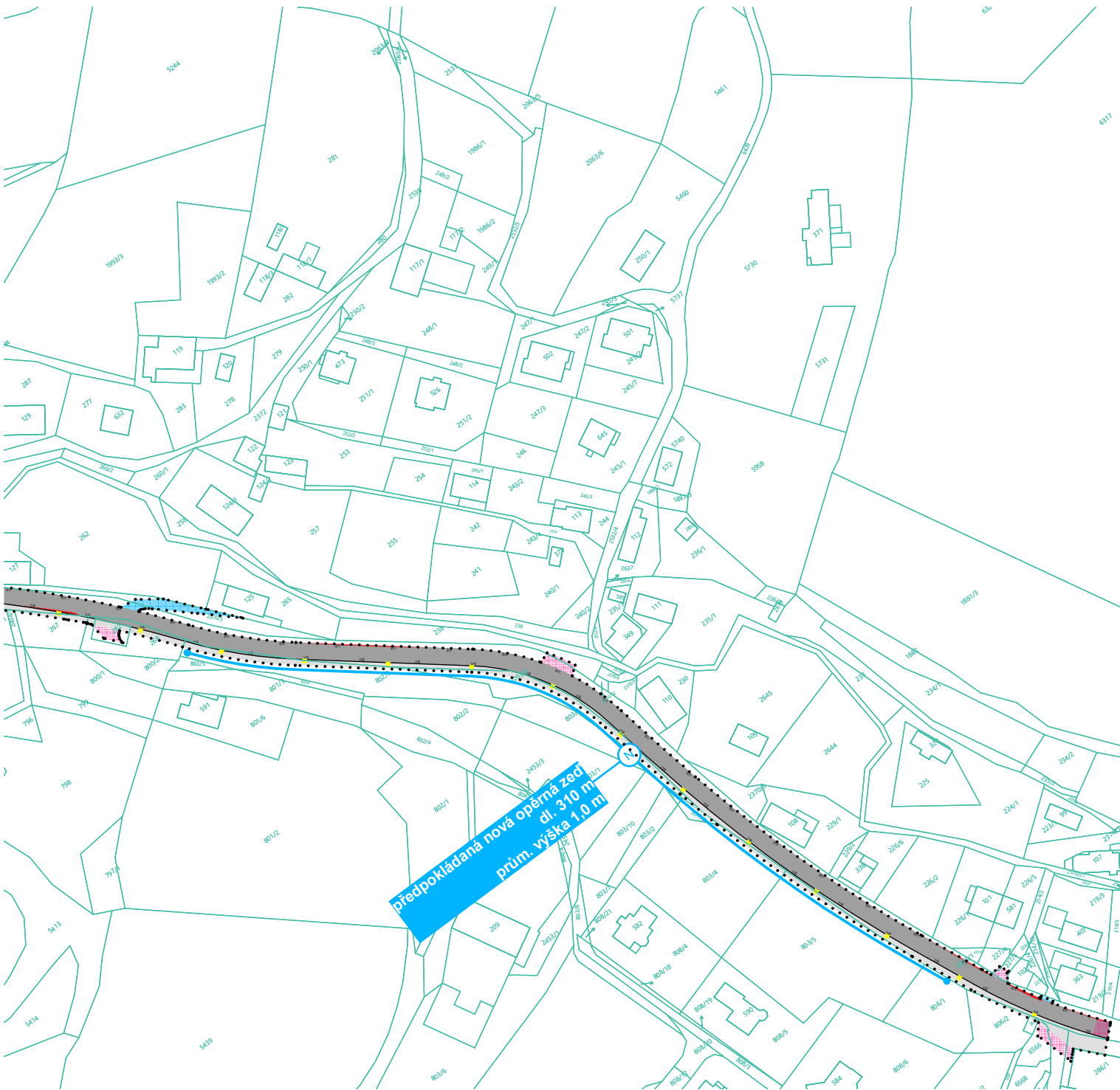
Č.	Název služby	%	Pracnost	Sazba	Cena
1FS	Příprava zakázky (PZ)	1 %	36 h	650 Kč/h	23 400 Kč
2FS	Návrh / studie stavby (ST)	13 %	480 h	650 Kč/h	312 000 Kč
Variantní řešení návrhu / studie stavby					
2FS IČ	Inženýrská činnost pro návrh / studii stavby (IČ ST)	13 %	480 h	650 Kč/h	312 000 Kč
3FS	Dokumentace pro územní řízení (DUR)	2 %	73 h	650 Kč/h	47 450 Kč
3FS+	Dokumentace pro územní řízení bez předchozího stupně (DUR+)	15 %	553 h	650 Kč/h	359 450 Kč
3FS+4FS	Společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DUR+DSP)	20 %	738 h	650 Kč/h	479 700 Kč
3FS IČ	Inženýrská činnost pro územní řízení (IČ UR)	38 %	1 403 h	650 Kč/h	911 950 Kč
4FS	Dokumentace pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	2 %	73 h	650 Kč/h	47 450 Kč
4FS+	Dokumentace pro stavební povolení bez předchozího stupně (DSP+, DOS+)	26 %	960 h	650 Kč/h	624 000 Kč
4FS+5FS	Dokumentace stavby jednostupňová (DSI)	34 %	1 255 h	650 Kč/h	815 750 Kč
4FS IČ	Inženýrská činnost pro stavební řízení nebo ohlášení stavby (IČ SP, OS)	49 %	1 809 h	650 Kč/h	1 175 850 Kč
5FS	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	2 %	73 h	650 Kč/h	47 450 Kč
5FS+	Dokumentace pro provádění stavby bez předchozího stupně (DPS+)	28 %	1 034 h	650 Kč/h	672 100 Kč
6FS	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (VV)	40 %	1 477 h	650 Kč/h	960 050 Kč
6FS	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bez předchozího stupně (VV+)	5 %	184 h	650 Kč/h	119 600 Kč
7FS	Autorský dozor (AD)	8 %	295 h	650 Kč/h	191 750 Kč
7FS+	Autorský dozor bez přechozího stupně (AD+)	12 %	443 h	650 Kč/h	287 950 Kč
8FS	Technický dozor investora (TDI)	16 %	590 h	650 Kč/h	383 500 Kč
9FS	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	23 %	849 h	650 Kč/h	551 850 Kč
Součet					3 140 800 Kč

Nabídková cena

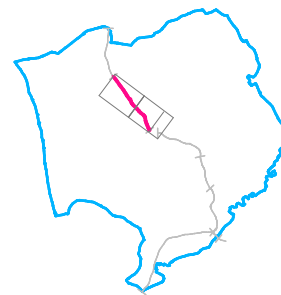
Ostatní náklady:	140 000 Kč
Zdůvodnění:	Doměření, IGP+HG posuzení, bezpečnostní audit, diagnostika vozovky, intenzity dopravy, vh podklady
Nabídková cena bez DPH:	3 281 000 Kč
Sazba DPH:	21 %
Nabídková cena vč. DPH:	3 970 010 Kč

Odhad cen projektu byl stanoven metodikou výpočtu dle ČKAIT a ČKA ; jedná se o obecný tabulkový odhad dle metodiky, nikoliv o cenovou nabídku)





předpokládaná nová opěrná zeď
dl. 310 m
prům. výška 1,0 m

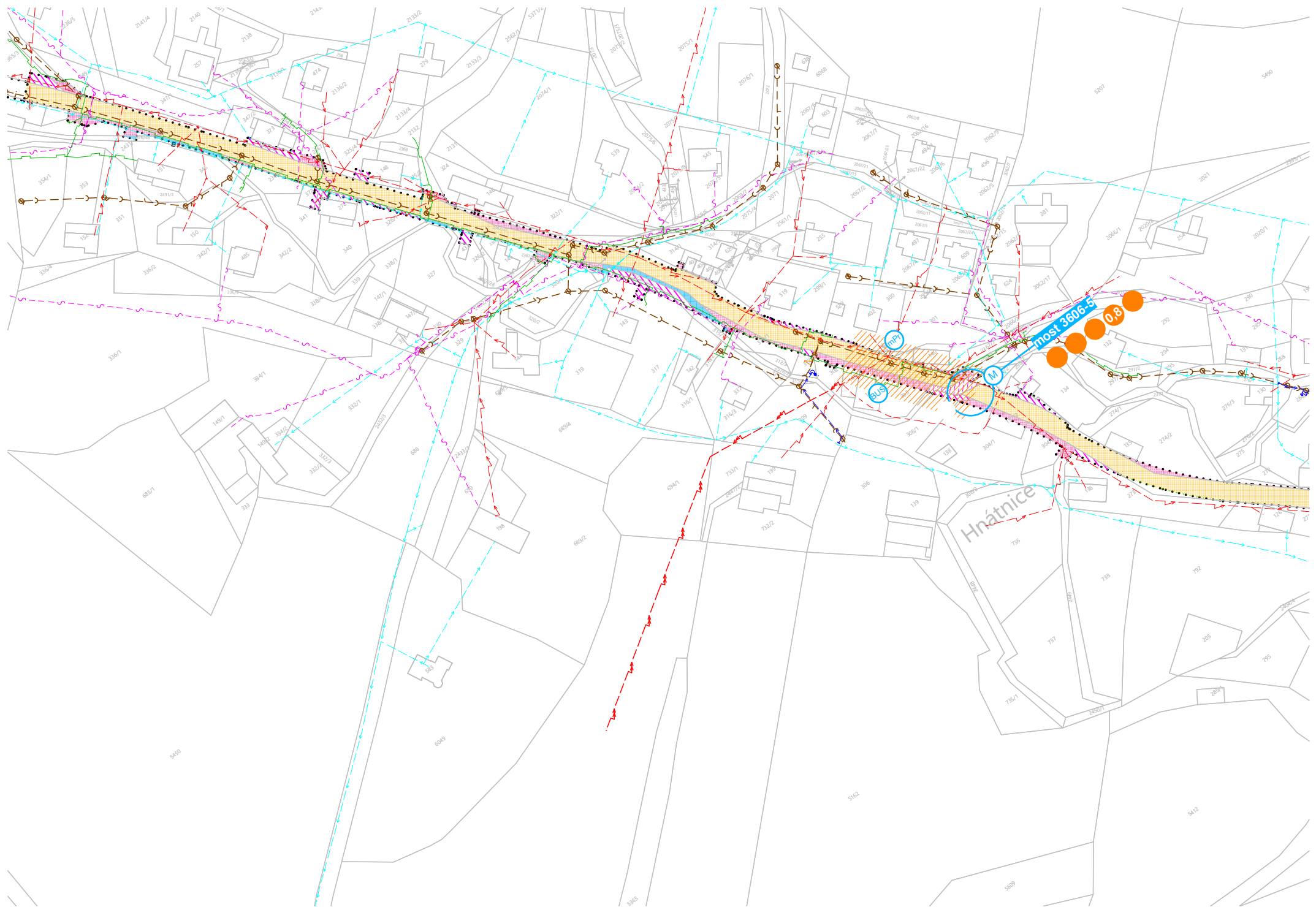


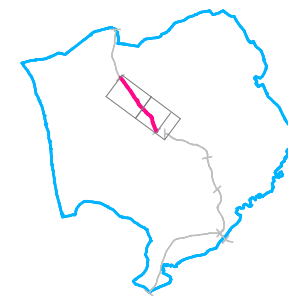
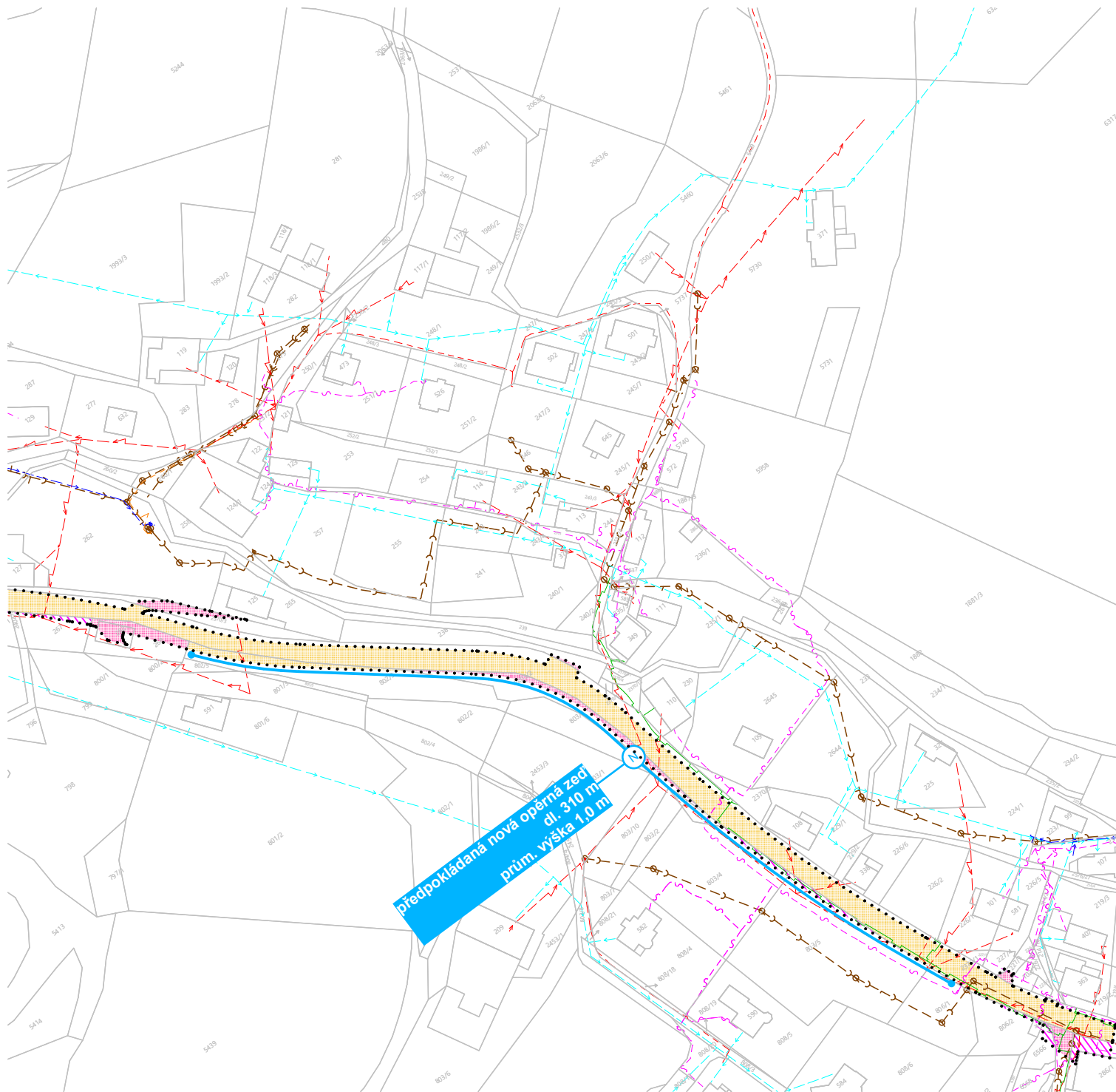
- hranice zpevněných ploch
- hranice katastrálních území
- hranice parcel
- vozovka
- rozšíření vozovky
- chodník, sdílený prostor
- nebezpečná pochozí/sjízdňá plocha
- úprava napojení na boční cesty
- sjezdy na pozemek
- dopravní opatření
- obruba chodníku
- ★ světlo VO
- lávka pro pěší

- (M) (P) (Z) most/propustek/opěrná zeď ve správě Pk
- (N) BUS nový objekt/zastávka BUS
- (Pr) mPr přechod/místo pro přecházení



úsek 01_situace - návrh





- hranice zpevněných ploch
- hranice katastrálních území
- hranice parcel

- kanalizace
- vodovod (digitální podklad)
- vodovod (převzato z výkresu ÚP)
- plynovod
- nadzemní vedení VN
- nadzemní vedení NN
- podzemní vedení NN
- elektro a sdělovací kabely pro kanalizaci
- sdělovací kabely
- sdělovací kabely - Správa železnic
- sdělovací kabely - ČD - Telematika

- ||| veřejné prostranství na soukromém pozemku
- majetek obce Hnátnice
- majetek Pardubického kraje
- majetek ČR - spravuje Povodí Labe, s.p.
- majetek ČR - spravuje Lesy ČR, s.p.
- majetek ČR - spravuje Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Státní pozemkový úřad

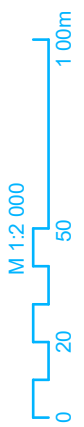
- oblast ke geodetickému doměření

- (M) (P) (Z) most/propustek/opěrná zeď ve správě Pk
- (N) (BUS) nový objekt/zastávka BUS
- (Pr) (mPr) přechod/místo pro přecházení

- označení a vyhodnocení objektu

- most 3606-2
- použitelnost

- koef. stavu (jen mosty)
- mostní vybavení (jen mosty)
- nosná konstrukce
- spodní stavba



úsek 01_situace - koordinace

