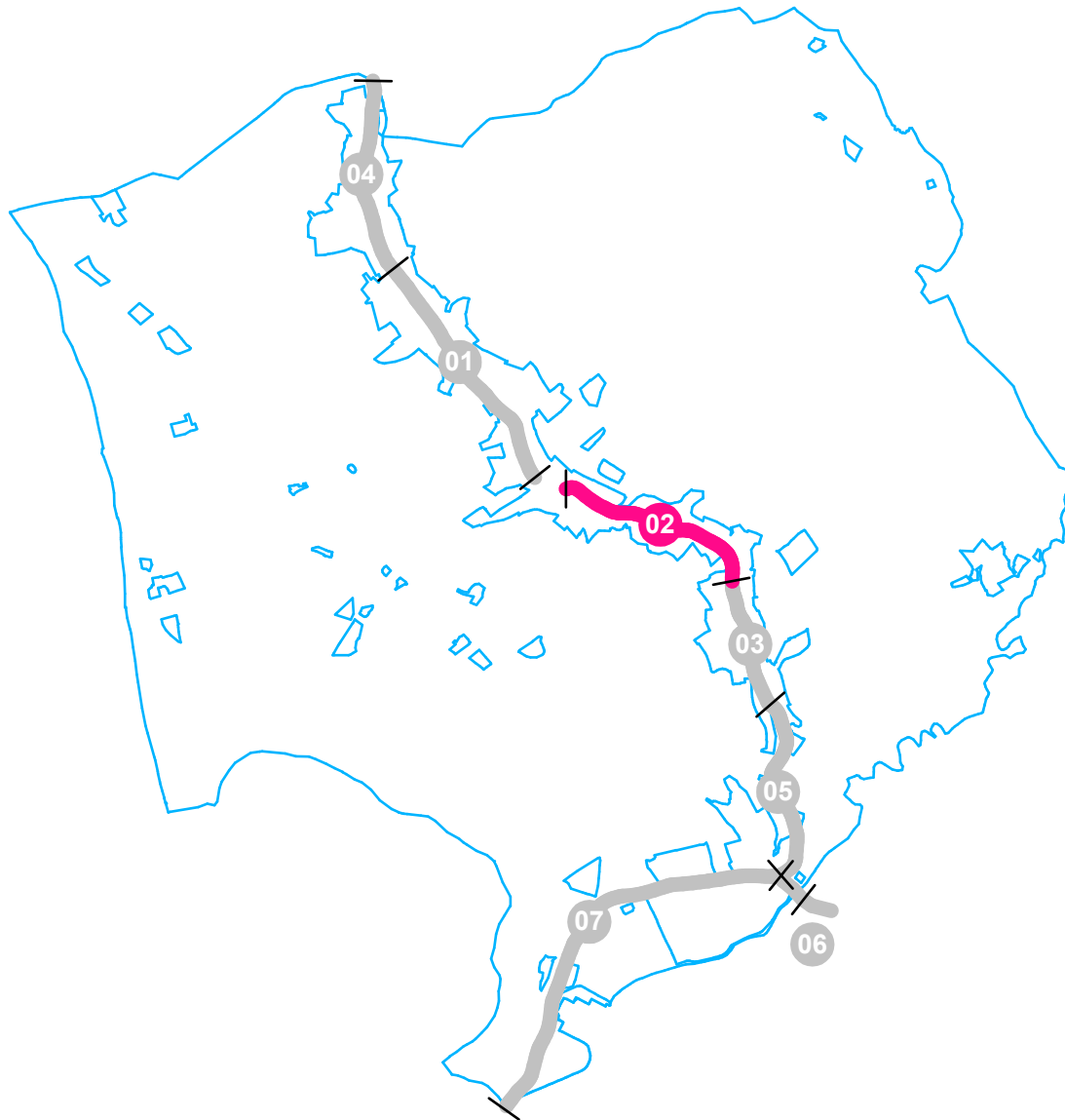


celková cena realizace

17 916 830,85 Kč

celková cena projektu (všechny fáze)

2 902 000 Kč



stávající veř. osvětlení	nedostatečné
nové veř. osvětlení	navrhováno
počet mostů	1 ks
počet propustků	2 ks
počet opěrných zdí	1 ks
počet nových objektů.	0 ks
počet přechodů	1 ks
počet míst pro přecházení.	0 ks
počet zastávek BUS	1 ks
zpevněné plochy v úseku celkem	8 821,26 m ²

délka úseku

0,844 km

úsek 02

úsek 02

začátek úseku: nad KONZUMEM
konec úseku: NÁVES

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

křížení s Hnátnickým potokem: ano, 2x
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 dolů nad Konzum
- úsek s druhou nejvyšší prioritou; je zvažován projekt a realizace společně s úsekem 01
- chodník je průběžný po celé délce vpravo; v úseku od zastávky BUS k návsi i na druhé straně vlevo
- nad Konzumem je chodník rozšířen až k fasádám domů
- Hnátnický potok v jednom místě silnici podchází pod mostem, v tomto místě tvoří jakési nábreží s opěrnou zdí; druhé křížení silnice s potokem (propustek na hranici návsi) se úseku jen dotýká

Mosty - výpis údajů z Hlavní prohlídky					barevný kód tech. stavu ve výkresu	
č.	označení	hlavní prohlídka	návrh na odstranění zjištěných závad	stavebně-technický stav		
3.	3606-3 Hnátnice	5.11.2018	sanovat povrch vozovky; sanovat povrch říms; sanovat porušené povrchy spodní stavby objektu; sanovat podhled a boky NK (pasivace výztuže, doplnění betonové krycí vrstvy); - opravit zábradlí !; průběžně odstraňovat vegetaci a nečistoty z vozovky, podél říms a těsného okolí objektu; průběžně pod mostem odstraňovat sedimenty Do budoucna naplánovat větší rekonstrukci mostu: na základě diagnostiky se rozhodnout o zachování spodní stavby a nosné konstrukce, poté minimálně provést výměnu hydroizolace, mostních říms, záchytného zařízení, mostních závěrů, vozovky - termín splnění: výhledově	spodní stavba:		IV - uspokojivý
				nosná konstrukce:		IV - uspokojivý
				mostní vybavení:		V - špatný
				koef. Stav. stavu:		0.8
				použitelnost:		III - použitelné s výhradou

Propustky, výpis údajů z mostního listu propustku					
č.	Místní název	Mostní list propustku	Převáděná komunikace	Předmět přemostění	Klasifikační stupeň stavu
3.	Hnátnice za čp.232	3606-003P	3. třída / 3606	-	spodní stavba: <div><div></div></div> Nezadaný nosná konstrukce: <div><div></div></div> Nezadaný použitelnost: <div><div></div></div> -
4.	Hnátnice u hasič.zbrojnice	3606-004P	3. třída / 3606	Vodoteč (stálý průtok)	spodní stavba: <div><div></div></div> I - Bezvadný nosná konstrukce: <div><div></div></div> I - Bezvadný použitelnost: <div><div></div></div> -

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		
4.	Hnátnice před mostem 3606-3	3606-4Z	3. třída / 3606	50	2	beton	spodní stavba:	<div></div>	-
							nosná konstrukce:	<div></div>	-
							použitelnost:	<div></div>	-

Nové objekty

předběžný odhad stavebních nákladů na průtah Hnátnicí III/3606					úsek 02	
položka		povrch	ks	plocha	odhad cen	
					jedn. cena	celková cena
vozovka	vozovka celkem	asfalt		5 022,56		
	výměna krytu, úprava podkladní vrstvy			3 790,83	1250,00	4 738 539,64
	stavební úpravy vozovky			668,97	2300,00	1 538 631,69
	rozšíření, nová konstrukce vozovky			562,77	3200,00	1 800 875,94
objekty vozovky	mosty silnice III přes Hnátnický potok a Orlici	oprava(?)	1		0,00	0,00
	propustky silnice III	oprava(?)	2		0,00	0,00
	opěrné zdi silnice III	oprava(?)	1		0,00	0,00
					mezisoučet vozovka	
					8 078 047,27	
chodník	chodníky, nové (vč. příslušenství)	dlažba		3 058,61	2100,00	6 423 083,59
	pěšiny, nové (vč. příslušenství)	mlat		0,00	2100,00	0,00
	napojení na boční uličky	dlažba		698,54	1250,00	873 178,99
	sjezdy na pozemek	dlažba		46,17	1250,00	57 721,00
	terénní úpravy (v šířce 1m od hrany po obou stranách)	vegetace		1 688,00	500,00	844 000,00
objekty chodníku	nový objekt		0		0,00	0,00
	svítidla VO na chodníku (včetně kabeláže, výkopů, základů, uzemnění)	nová	28		58600,00	1 640 800,00
	svítidla VO na stezkách (včetně kabeláže, výkopů, základů, uzemnění)		0		45000,00	0,00
					mezisoučet chodníky	
					9 838 783,58	
odhad ceny realizace úseku CELKEM					17 916 830,85 Kč	úsek 02

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 02		

Parametry zakázky

Kategorie:	Dopravní stavby a objekty	Pásmo obtížnosti:	III - středně náročné stavby
Změna stavby:	S navýšeným 20%	Hlavní projektant:	Ano
Investiční náklady:	17 915 000 Kč		

Základní soubor služeb

Č.	Název služby	%	Pracnost	Sazba	Cena
1FS	Příprava zakázky (PZ)	1 %	32 h	650 Kč/h	20 800 Kč
2FS	Návrh / studie stavby (ST)	13 %	422 h	650 Kč/h	274 300 Kč
Variantní řešení návrhu / studie stavby					
2FS IČ	Inženýrská činnost pro návrh / studii stavby (IČ ST)	13 %	422 h	650 Kč/h	274 300 Kč
3FS	Dokumentace pro územní řízení (DUR)	2 %	64 h	650 Kč/h	41 600 Kč
3FS+	Dokumentace pro územní řízení (DUR)	15 %	487 h	650 Kč/h	316 550 Kč
3FS+	Dokumentace pro územní řízení bez předchozího stupně (DUR+)	20 %	649 h	650 Kč/h	421 850 Kč
3FS+4FS	Společná dokumentace pro územní řízení a stavební povolení (DUR+DSP)	38 %	1 234 h	650 Kč/h	802 100 Kč
3FS IČ	Inženýrská činnost pro územní řízení (IČ UR)	2 %	64 h	650 Kč/h	41 600 Kč
4FS	Dokumentace pro stavební povolení nebo ohlášení stavby (DSP, DOS)	26 %	844 h	650 Kč/h	548 600 Kč
4FS+	Dokumentace pro stavební povolení bez předchozího stupně (DSP+, DOS+)	34 %	1 104 h	650 Kč/h	717 600 Kč
4FS+5FS	Dokumentace stavby jednostupňová (DSI)	49 %	1 591 h	650 Kč/h	1 034 150 Kč
4FS IČ	Inženýrská činnost pro stavební řízení nebo ohlášení stavby (IČ SP, OS)	2 %	64 h	650 Kč/h	41 600 Kč
5FS	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)	28 %	909 h	650 Kč/h	590 850 Kč
5FS+	Dokumentace pro provádění stavby bez předchozího stupně (DPS+)	40 %	1 299 h	650 Kč/h	844 350 Kč
6FS	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (VV)	5 %	162 h	650 Kč/h	105 300 Kč
6FS	Soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr bez předchozího stupně (VV+)	8 %	259 h	650 Kč/h	168 350 Kč
7FS	Autorský dozor (AD)	12 %	389 h	650 Kč/h	252 850 Kč
7FS+	Autorský dozor bez přechozího stupně (AD+)	16 %	519 h	650 Kč/h	337 350 Kč
8FS	Technický dozor investora (TDI)	23 %	747 h	650 Kč/h	485 550 Kč
9FS	Dokumentace skutečného provedení stavby (DSPS)	3 %	97 h	650 Kč/h	63 050 Kč
Součet					131 % 4 249 h 2 761 850 Kč

Nabídková cena

Ostatní náklady: 140 000 Kč

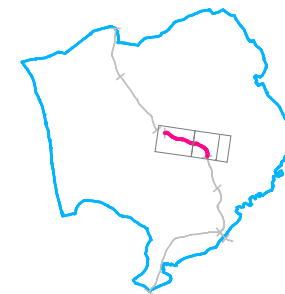
Zdůvodnění: Doměření, IGP+HG posuzení, bezpečnostní audit, diagnostika vozovky, intenzity dopravy, vh podklady

Nabídková cena bez DPH: 2 902 000 Kč

Sazba DPH: 21 %

Nabídková cena vč. DPH: 3 511 420 Kč





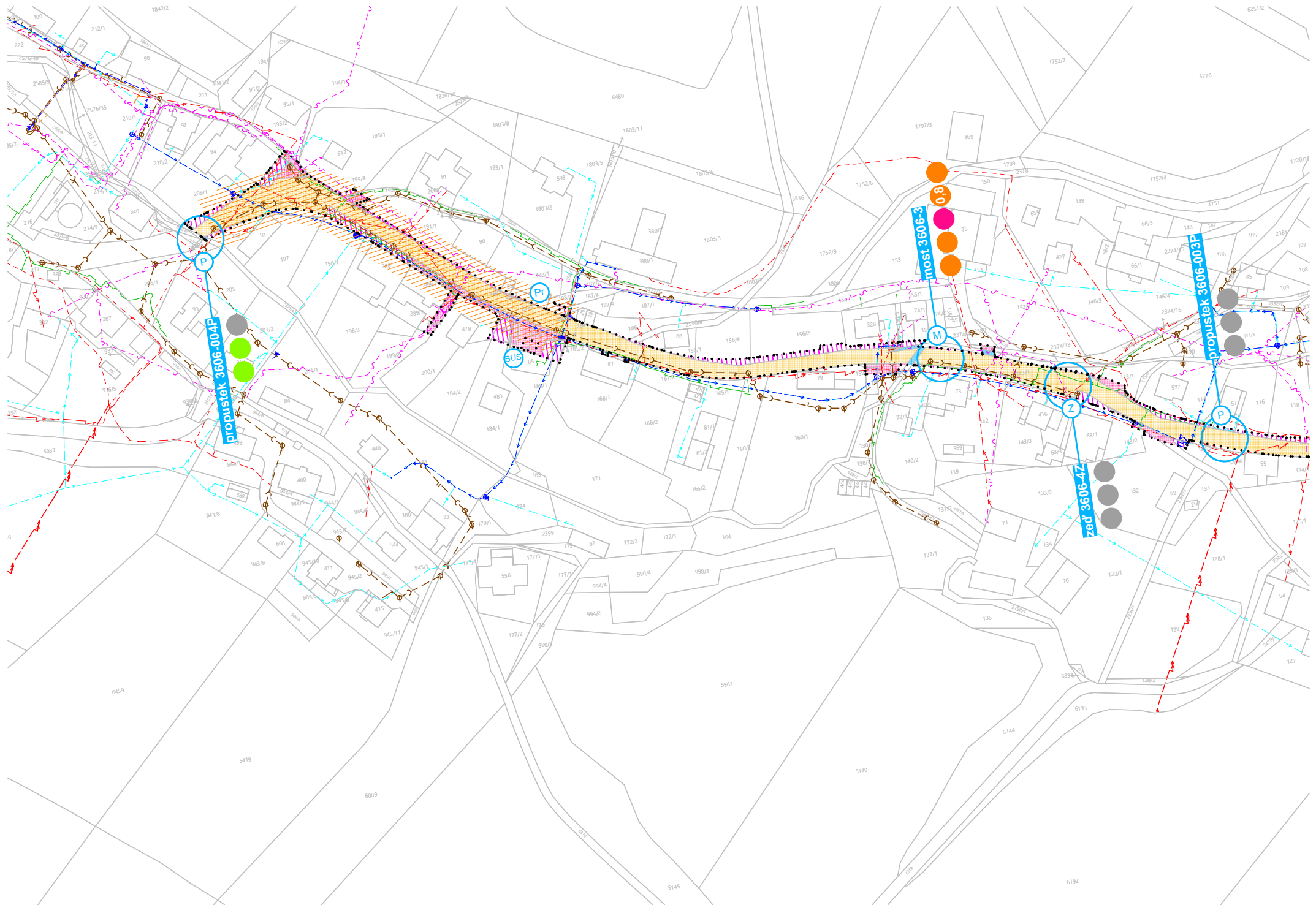
- hranice zpevněných ploch
- hranice katastrálních území
- hranice parcel
- vozovka
- rozšíření vozovky
- chodník, sdílený prostor
- nebezpečná pochozí/sjízdna plocha
- úprava napojení na boční cesty
- sjezdy na pozemek
- dopravní opatření
- obruba chodníku
- ★ světlo VO
- lávka pro pěší

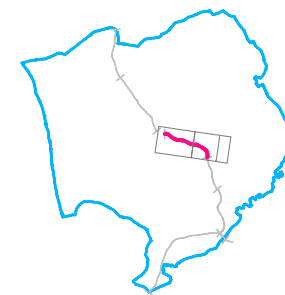
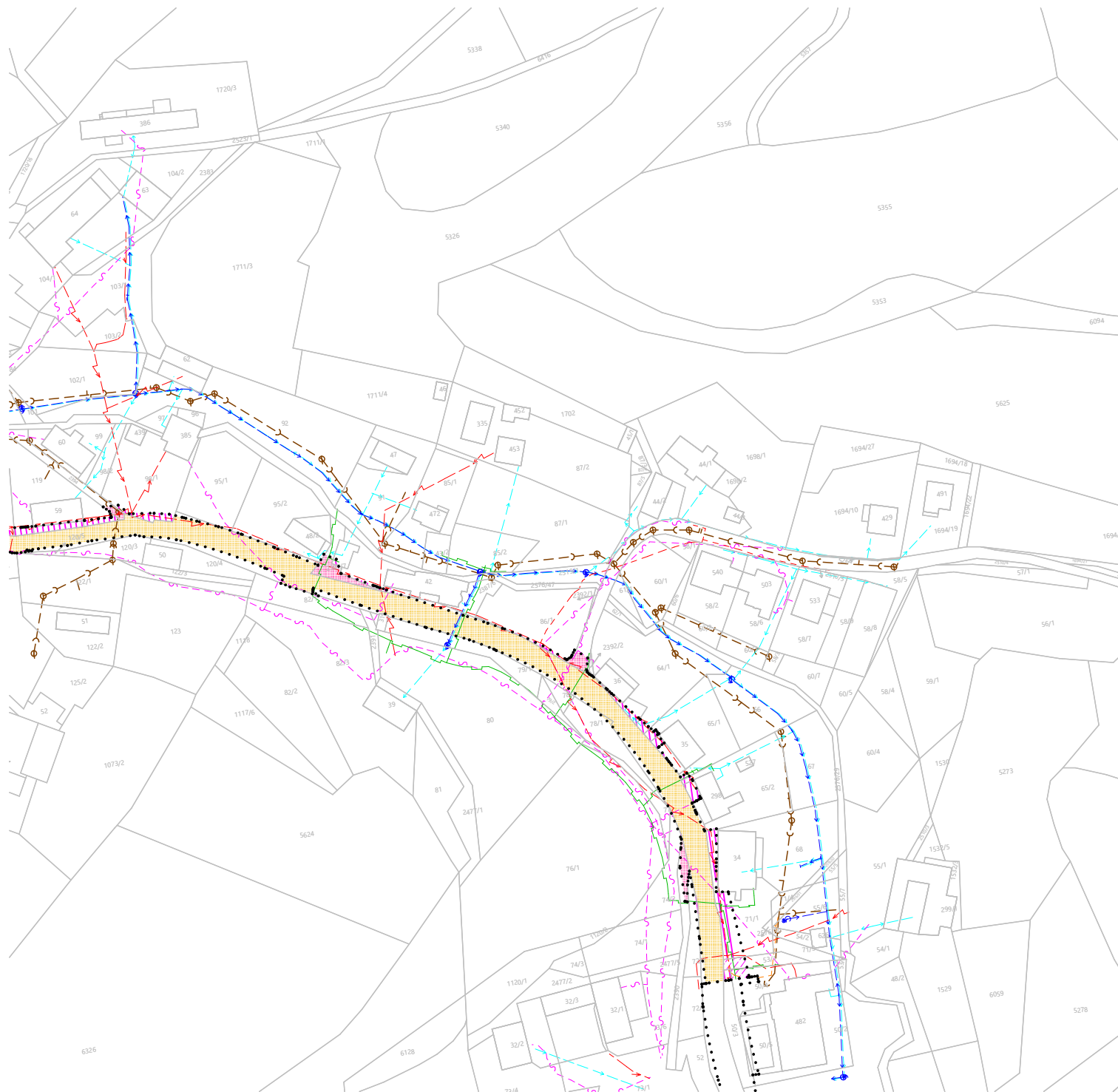
- (M) (P) (Z) most/propustek/opěrná zeď ve správě Pk
- (N) BUS nový objekt/zastávka BUS
- (Pr) mPr přechod/místo pro přecházení



M 1:2 000
0 20 50 100m

úsek 02_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

- ● ● 1,0 ● ← použitelnost
- ↑ koef. stavu (jen mosty)
- ↑ mostní vybavení (jen mosty)
- ↑ nosná konstrukce
- ↑ spodní stavba



úsek 02_situace - koordinace

