

REKO VTL NP60457 Svitava IKEA D2

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE
DOKUMENTACE PRO POVOLENÍ ZÁMĚRU (DPZ)

DATUM
11/2025

A – PRŮVODNÍ LIST

OBJEDNATEL

GasNet, s.r.o.

Klíšská 940/96, 400 01 Ústí nad Labem – Klíše

VYPRACOVAL
Ing. Jan Perníčka

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Jan Perníčka

ARCHIVNÍ – ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO
3204-DPZ-A

OBSAH:

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE.....	3
A.1.1. Údaje o stavbě.....	3
A.1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace.....	4
A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	4
A.2.1. Informace o technických dokumentacích.....	4
A.2.2. Informace o mapových podkladech	4
A.2.3. Informace o technických podkladech.....	4
A.2.4. Informace o legislativních podkladech.....	4
A.3. ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY	4

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**A.1.1. Údaje o stavbě**

a) Název stavby:	REKO VTL NP60457 Svitava IKEA D2
b) Místo stavby	
Adresa:	Brno – Dolní Heršpice, Brněnské Ivanovice
Vymezení stavby:	Město Brno, městská část Dolní Heršpice a Brněnské Ivanovice po obou stranách řeky Svitavy v zemědělsky využívaných pozemcích uživatele AGRO Tuřany a pod vodním tokem
Katastrální území:	Dolní Heršpice [612111], Brněnské Ivanovice [612227]
Parc. čísla pozemků:	87/1, 87/15, 76/31, 76/30 – k.ú. Brněnské Ivanovice 361/24, 361/23, 361/16, 355/6 – k.ú. Dolní Heršpice
c) Předmět dokumentace:	Předmětem stavby je zrušení stávajícího nadzemního přechodu plynovodu ocel DN 300 přes řeku Svitavu a následné uložení nového plynovodu ocel DN 100 PN 40 řízeným podvrtem pod řekou v nové trase. Stávající VTL plynovod DN 100 je napojen na páteřní VTL plynovod DN 500 Velké Němčice – Brno. Za řekou Svitavou je ukončen regulační stanicí, ze které již pokračuje jako STL plynovod pro obchodní dům IKEA. Stávající nadzemní přechod plynovodu je ve špatném technickém stavu. Kotevní oka lanových konstrukcí jsou oslabena důlkovou korozí, beton podpěrných bloků je povrchově zvětřalý a porostlý lišejníkem. Dochází k degradaci a opadávání betonu. V bočních stěnách jsou vodorovné trhliny. Horní povrchy betonových podpěr nejsou vyspádované, stojící voda a vlhkost urychluje degradaci betonu. Betonové kotevní bloky včetně lanových kotev jsou zasypány zeminou. Kotevní oka korodují. Potrubí nad řekou bude demontováno, včetně betonových podpěrných patek, potrubí uložené v zemi bude zapopílkováno a ponecháno v zemi. Nadzemní přechod plynovodu bude rekonstruován řízeným podvrtem v nové trase pod řekou Svitavou. Celková délka podvrtu se předpokládá cca 101 m, celková délka nového VTL plynovodu ocel DN 100 PN40 potom cca 162 m. Z důvodu křížení několika kanalizačních potrubí spodem bude potrubí plynovodu v místě podvrtu uloženo v chrániče. V místě napojení na VTL plynovod DN 500 a rovněž před regulační stanicí bude na potrubí osazen nový trasový uzávěr typové kontrakce TK-7.

Poznámka:

Plynárenská zařízení distribuční soustavy jsou dle zákona č.458/2000 Sb., v platném znění, o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon) – obecná část - §2 – vymezení pojmů, odst.2 – b) v plynárenství – bod 1, zřizována a provozována ve veřejném zájmu.

A.1.2. Údaje o zpracovateli dokumentace

Obchodní firma:	IGEA s.r.o
Adresa sídla:	Na Valše 47/3, Přívoz, Ostrava
IČ:	465 80 514
Hlavní projektant:	Ing. Jan Pernička (tel. 724 392 631)
Číslo autorizace:	1006742
Obor:	IT00 – Technologická zařízení staveb
Vypracoval:	Ing. Pernička (tel. 724 392 631)

A.2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

A.2.1. Informace o technických dokumentacích

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byly:

- Technicko – ekonomické zadání stavby (TEZ)

A.2.2. Informace o mapových podkladech

Pro zpracování projektové dokumentace byly použity geografické podklady rezortu ČÚZK:

- datová sada Katastr nemovitostí,
- datová sada ZABAGED,
- geodetický podklad – polohopisné a výškopisné zaměření v souřadnicovém systému JTSK, výškový systém Balt po vyrovnaní zpracovaný firmou „GEHER GEO s.r.o.“, Vítkovická 3335/15, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava, IČ: 084 35 821

A.2.3. Informace o technických podkladech

- technické normy ČSN,
- technická pravidla GAS (TPG),
- technické požadavky společnosti GasNet, s.r.o.,
- podklady z GIS společnosti GasNet, s.r.o.,
- podklady o stávajících podzemních sítí předané jejich správci,
- údaje z místního šetření lokality, fotodokumentace

A.2.4. Informace o legislativních podkladech

- Zákon č. 458/2000 Sb. (Energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Zákon č. 283/2021 Sb. (Nový stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů,
- Vyhláška č. 131/2024 Sb. (Vyhláška o dokumentaci staveb), ve znění pozdějších předpisů,
- a další

A.3. ATRIBUTY STAVBY PRO STANOVENÍ PODMÍNEK NAPOJENÍ A PROVÁDĚNÍ ČINNOSTÍ V OCHRANNÝCH A BEZPEČNOSTNÍCH PÁSMECH DOPRAVNÍ A TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY

a) Hloubka stavby

Je dána především hloubkou výkopu pro uložení nového potrubí plynovodů a rovněž hloubkou montážních jam pro provedení řízeného podvrtu a napojení nového plynovodu na plynovod DN 300. Hloubka svahované výkopové rýhy pro uložení nového plynovodu se předpokládá do 1,5 m, hloubka montážní jámy pro provedení podvrtu na pravém břehu řeky se předpokládá 6 m, na levém břehu 3 m. Hloubka montážní jámy pro napojení na plynovod DN 300 se předpokládá do 2,5 m.

Maximální hloubka řízeného podvrtu pode dnem vodního toku se předpokládá min. 2,5 m, což odpovídá hloubce cca 8,5 m pod terénem obou břehů.

b) Výška stavby

Jedná se o podzemní stavbu inženýrských sítí (VTL plynovodu). V rámci akce nedojde k výstavbě žádných nadzemních objektů a staveb. Z nadzemních prvků nového VTL plynovodu se bude jednat pouze o skruže k ochraně poklopů trasových uzávěrů, orientační sloupky (tyče) pro označení trasy plynovodu výšky 1,8 m a číchačky, které budou mít rovněž funkci orientačního sloupku výšky 1,8 m.

c) Předpokládaná kapacita počtu osob ve stavbě

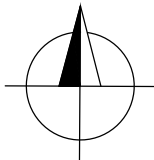
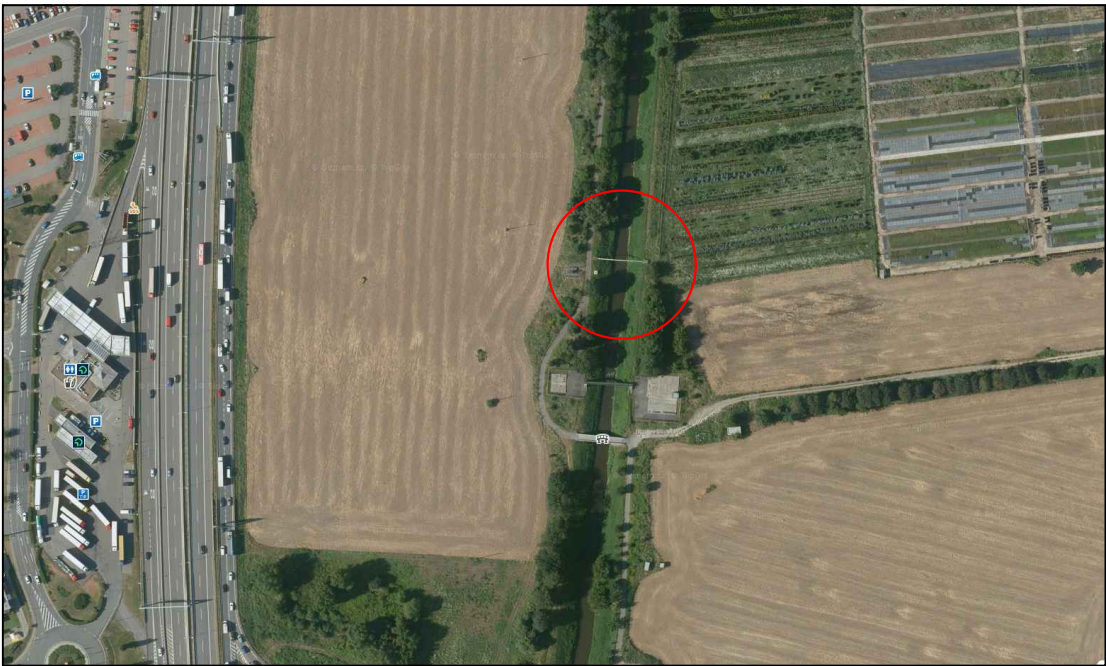
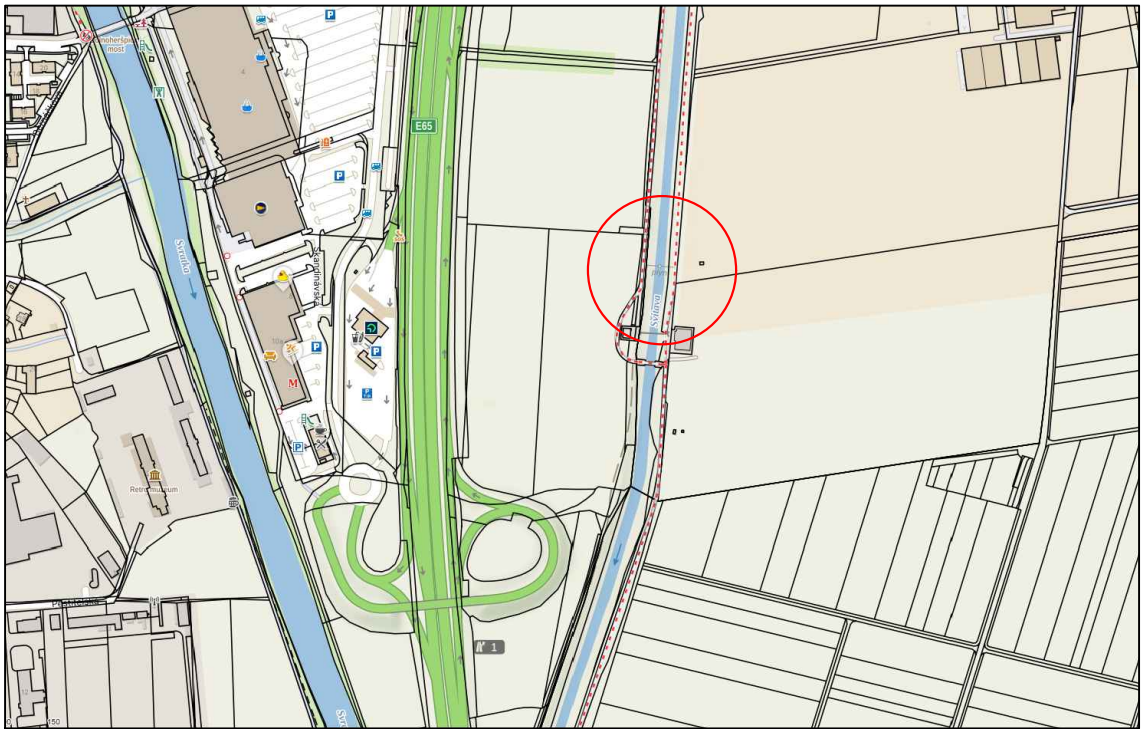
Je dána možnostmi zhotovitele stavby. Maximální počet osob pracujících na stavbě se odhaduje na 15 pracovníků a je plně v kompetenci zhotovitele.

d) Plánovaný začátek a konec realizace stavby

- Zahájení výstavby se předpokládá v termínu 04/2027
- Ukončení stavby se předpokládá v termínu 09/2027

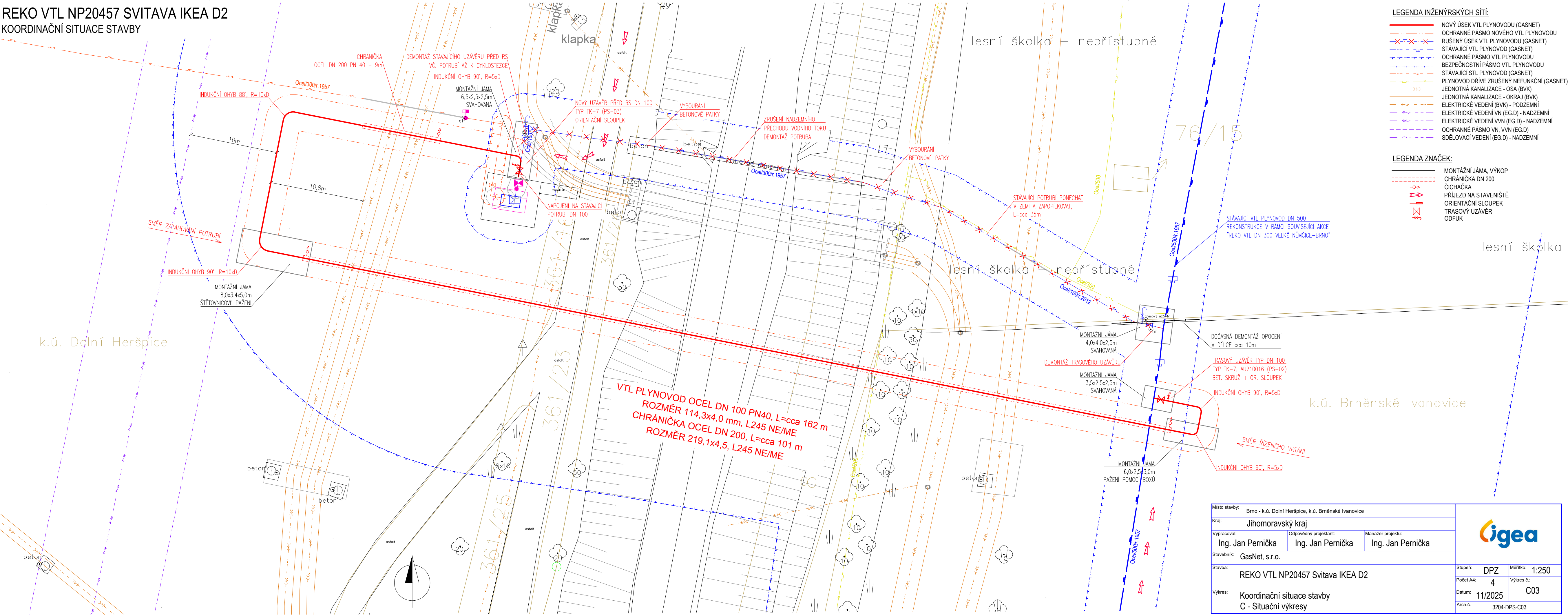
REKO VTL NP60457 SVITAVA IKEA D2

SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ



Místo stavby: Brno - k.ú. Dolní Heršpice, k.ú. Brněnské Ivanovice				
Kraj: Jihomoravský kraj				
Vypracoval: Ing. Jan Pernička	Odpovědný projektant: Ing. Jan Pernička	Manažer projektu: Ing. Jan Pernička		
Stavebník: GasNet, s.r.o.				
Stavba: REKO VTL NP20457 Svitava IKEA D2			Stupeň: DPZ	Měřítko: -
Výkres: Koordinační situace stavby C - Situační výkresy			Počet A4: 1	Výkres č.: C01
			Datum: 11/2025	
			Arch.č. 3204-DPS-C01	

REKO VTL NP20457 SVITAVA IKEA D2
KOORDINAČNÍ SITUACE STAVBY



LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- NOVÝ ÚSEK VTL PLYNOVODU (GASNET)
- OCHRANNÉ PÁSMO NOVÉHO VTL PLYNOVODU
- RUŠENÝ ÚSEK VTL PLYNOVODU (GASNET)
- STÁVAJÍCÍ VTL PLYNOVOD (GASNET)
- OCHRANNÉ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO VTL PLYNOVODU
- STÁVAJÍCÍ STL PLYNOVOD (GASNET)
- PLYNOVOD DŘÍVE ZRUŠENÝ NEFUNKČNÍ (GASNET)
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - OSA (BVK)
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - OKRAJ (BVK)
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ (BVK) - PODZEMNÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VN (EG.D) - NADZEMNÍ
- ELEKTRICKÉ VEDENÍ VVN (EG.D) - NADZEMNÍ
- OCHRANNÉ PÁSMO VN, VVN (EG.D)
- SĐELOVACÍ VEDENÍ (EG.D) - NADZEMNÍ

LEGENDA ZNAČEK:

- MONTÁŽNÍ JÁMA, VÝKOP
- CHRÁNIČKA DN 200
- ČIČHAČKA
- PŘÍJEZD NA STAVENIŠTĚ
- ORIENTAČNÍ SLOUPEK
- TRASOVÝ UZÁVĚR
- ODFUK

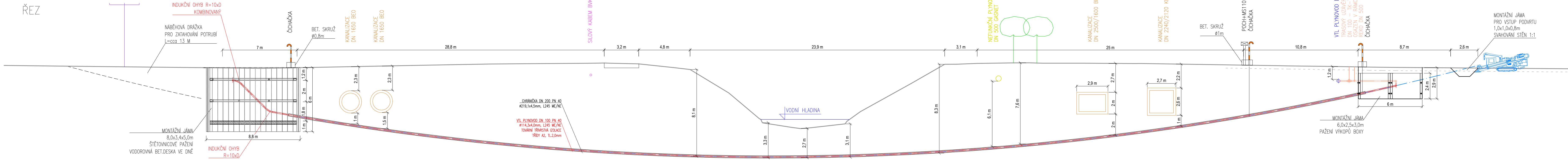
Místo stavby: Brno - k.ú. Dolní Heršpice, k.ú. Brněnské Ivanovice				
Kraj: Jihomoravský kraj				
Vypracoval: Ing. Jan Perníčka	Odpovědný projektant: Ing. Jan Perníčka	Manažer projektu: Ing. Jan Perníčka		
Stavebník: GasNet, s.r.o.				
Stavba: REKO VTL NP20457 Svitava IKEA D2			Stupeň: DPZ	Měřítko: 1:250
Výkres: Koordinační situace stavby C - Situační výkresy			Počet A4: 4	Výkres č.: C03
			Datum: 11/2025	Arch. č.: 3204-DPS-C03

REKO VTL NP20457 SVITAVA IKEA D2
DETAIL KŘÍŽENÍ VODNÍHO TOKU

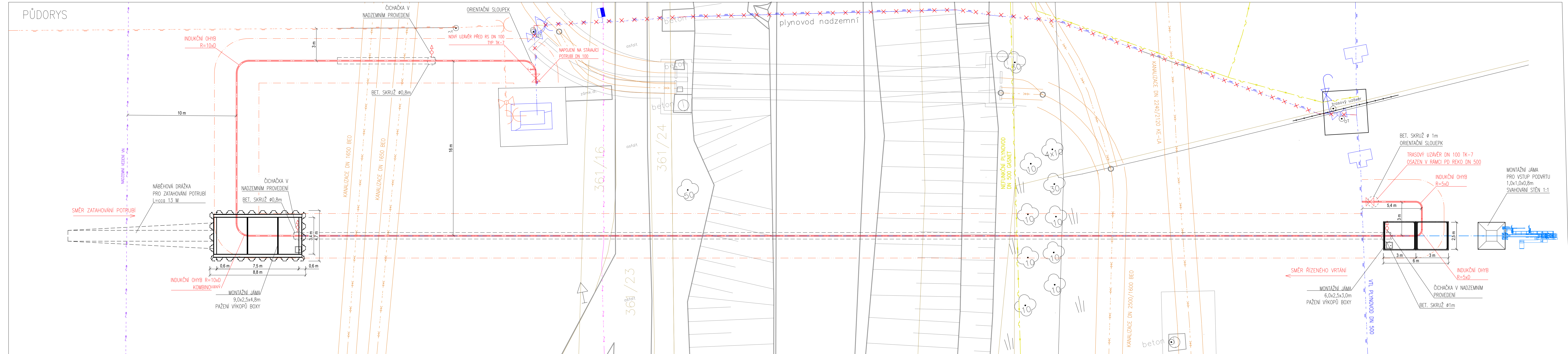
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ
PARC. ČÍSLO
POVRCH

DOLNÍ HERŠPICE					BRNĚNSKÉ IVANOVICE				
388/6		361/16	361/23	361/24	87/1	87/15	87/1	76/31	
ORNÁ PŮDA		ZELEŇ	ASFALT	ZELEŇ	KORYTO VODNÍHO TOKU	ZELEŇ		ORNÁ PŮDA	

ŘEZ



PŪDORYS



Místo stavby:	Brno - k.ú. Dolní Heršpice, k.ú. Běrnánské Ivanovice					
Kraj:	Jihomoravský kraj					
Vypracoval:	Ing. Jan Perníčka	Odpovědný projektant:	Ing. Jan Perníčka		Manažer projektu:	Ing. Jan Perníčka
Stavebník:	GasNet, s.r.o.					
Stavba:	REKO VTL NP20457 Svitava IKEA D2					
Výkres:	Detail křížení vodního toku D2 - Dokumentace objektu			Stupeň: DPZ	Měřítko: 1:150	
				Počet listů: 10	Výkres č.: D02-01	
				Datum: 11/2025		
				Arch.č.: 3204-DPZ-D02-01		