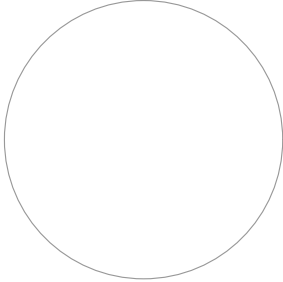


	PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB ING. ONDŘEJ PAVELKA Oškobrh 7 289 06 Opolany Tel.: +420 739 719 776 e-mail: projekce@atlas.cz	
	IČO: 036 09 103, DIČ: CZ8509010906	

Akce:	PARCELY Z2 V OBCI NETŘEBICE VODOVOD A SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE A PŘÍPOJKY
-------	--

Investor:	Obec Netřebice, Netřebice 80, 280 02 Nymburk	Datum:	11/2023
Místo stavby:	p.č.: 331/2, 362/4, 1047, 1051 Netřebice u Nymburka [704016]	Zakázkové číslo:	23/22/OP
Gen. projektant:	ING. ONDŘEJ PAVELKA, OŠKOB RH 7, 289 06 OPOLANY	Měřítko:	---
Zodpov. projektant:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	Formát:	3xA4
Kontroloval:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	Souř.sys.:	S-JTSK
Vypracoval:	Ing. Ondřej Pavelka	Výšk.sys.:	Bpv
Stupeň PD:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ		

Část:	A. Průvodní zpráva	
Díl:	---	
Objekt:	---	
Výkres:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo výkresu: A

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby

Parcely Z2 v obci Netřebice – vodovod a splašková tlaková kanalizace a přípojky

b) místo stavby – kraj, katastrální území, označení pozemní komunikace

Netřebice u Nymburka [704016] – okres Nymburk, střeďočeský kraj, Česko

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	ČÍSLO POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA (m ²)	ZÁBOR (m ²)	VLASTNICKÉ PRÁVO
Netřebice u Nymburka [704016]	331/2	ostatní komunikace	ostatní plocha	4459,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	362/4	ostatní komunikace	ostatní plocha	500,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	1047	ostatní komunikace	ostatní plocha	3970,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	1051	---	orná půda	33991,00	712,00	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Obec Netřebice, Netřebice 80, 280 02 Nymburk

tel: 325 652 112, e-mail: ou.netrebice@tiscali.cz

IČ: 00640581

A.1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Ing. Ondřej Pavelka, Oškobrň 7, 289 06 Opolany

tel: 739 719 776, e-mail: projekce@atlas.cz

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace

Ing. Tomáš Mach Ph.D., Ke Strouze 2485 Nymburk 28802

v seznamu ČKAIT veden pod číslem 0013811– IV00

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace

Nejsou.

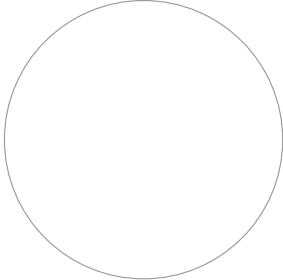
A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

IO.1 Tlaková splašková kanalizace a přípojky

IO.2 Vodovod a přípojky

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Vstupní údaje poskytnuté investorem
- Pozemková mapa
- Digitální podklady od správců inženýrských sítí
- Polohopisný a výškopisný plán

	PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB ING. ONDŘEJ PAVELKA Oškobrň 7 289 06 Opolany Tel.: +420 739 719 776 e-mail: projekce@atlas.cz	
	IČO: 036 09 103, DIČ: CZ8509010906	

Akce:	PARCELY Z2 V OBCI NETŘEBICE VODOVOD A SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE A PŘÍPOJKY
-------	--

Investor:	Obec Netřebice, Netřebice 80, 280 02 Nymburk	Datum:	11/2023
Místo stavby:	p.č.: 331/2, 362/4, 1047, 1051 Netřebice u Nymburka [704016]	Zakázkové číslo:	23/22/OP
Gen. projektant:	ING. ONDŘEJ PAVELKA, OŠKOBŘH 7, 289 06 OPOLANY	Měřítko:	---
Zodpov. projektant:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	Formát:	3xA4
Kontroloval:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	Souř.sys.:	S-JTSK
Vypracoval:	Ing. Ondřej Pavelka	Výšk.sys.:	Bpv
Stupeň PD:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ		

Část:	A. Průvodní zpráva	
Díl:	---	
Objekt:	---	
Výkres:	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo výkresu: A

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Řešené území se nachází v severovýchodní části obce Netřebice u Nymburka. Jedná se o zatím nezpevněné pole bez jakékoliv zástavby. Plochy jsou územním plánem určeny k výstavbě RD.

Zájmem investora je vybudovat plně zasiťovanou obytnou zónu, jež nabídne podmínky pro výstavbu budoucích rodinných domů napojených na dostupné inženýrské sítě.

Projektová dokumentace řeší výstavbu tlakové kanalizace a vodovodu v dané lokalitě.

b) údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem

V souladu s územním plánem obce Netřebice.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby

Neřeší se.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Neřeší se.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Jsou splněny.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Před zahájením projektových prací byl zpracován Hydrogeologický průzkum zpracovaný Mgr. Jiřím Vaňkem zpracovaný 05/2023 a podrobný inženýrskogeologický průzkum zpracovaný Mgr. Janem Bendou z 05/2023. Posudky byly zohledněny a výsledky zapracovány do projektové dokumentace.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Při návrhu umístění nového trubního vedení je respektováno prostorové umístění stávajících IS a nepředpokládá se přeložka žádného stávajícího zařízení.

V projektu jsou dodrženy platné normy zejména pak ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Pro ochranu liniové stavby tlakové kanalizace je navrženo ochranné pásmo šířky 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí v souladu se zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Realizovaná stavba bude bez vlivu na okolní stavby a pozemky. Výstavba nových inženýrských sítí má v blízkosti dosažitelná všechna potřebná média, případně bude užito přenosných zařízení, jako jsou elektrocentrály, mobilní cisterny apod.

Příprava a realizace výstavby nevyvolává žádné zvláštní požadavky a za běžného provozu neovlivní okolní pozemky stavby. Provozování nových inženýrských sítí při běžném provozu negativně neovlivní životní prostředí. K případnému poškození povrchu terénu může dojít pouze velmi zřídka a nahodile v případě poruchy.

V průběhu výstavby zajistí dodavatel minimalizaci vlivu stavebních prací na životní prostředí v okolí staveniště, zejména co se týká znečištění ovzduší a komunikací a hlukové zátěže. Stavbou nových inženýrských sítí se nesmí narušit stávající poměry lokality.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Při stavbě nových inženýrských sítí se dále nepředpokládá kácení vzrostlých stromů. Pokud dojde ke kácení, tak se bude jednat téměř výlučně o náletové dřeviny. V případě nutnosti kácení vzrostlého stromu, bude o tomto záměru informován ve smyslu povolovací žádosti místně příslušný obecní úřad a odbor ŽP.

Stavba musí být prováděna tak, aby nezasáhla výkopem blíže jak 2,5 m od paty kmene vzrostlých stromů a nebyl tak podstatnou měrou porušen kořenový systém.

V případě nedodržení této vzdálenosti, bude okolo paty kmene proveden ruční výkop, aby nedošlo k narušení kořenového systému. V případě narušení kořenového systému bude muset být toto místo ošetřeno. Kořeny bude možné přerušit hladkým řezem a řezná místa zahladit. Konce kořenů nutno ošetřit prostředky k ošetření ran. Kořeny je nutné chránit před vysycháním a před účinky mrazu.

Při realizaci stavby je nutné postupovat v souladu s ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajně – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Při stavbě nových inženýrských sítí se nevyžaduje trvalé vyjmutí ze ZPF, pro potřeby výstavby budou otevřeny dočasné výkopy, které budou po realizaci IS zasypány dle technologického postupu. Terén po výstavbě bude uveden do původního stavu před započítáním výstavby. Místně budou zasahovat na povrch stávajícího terénu pouze vstupní poklopy do podzemních objektů. Výstavba tak nevyvolá žádné trvalé zábory.

l) územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Projektovaná tlaková kanalizace PE100RC d63, bude napojena na stávající tlakovou kanalizaci PE d63..

Projektovaný vodovod řad A PE100 RC d90x8,2 bude napojen na stávající vodovod PE d90.

m) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	ČÍSLO POZEMKU	ZPŮSOB VYUŽITÍ	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA (m ²)	ZÁBOR (m ²)	VLASTNICKÉ PRÁVO
Netřebice u Nymburka [704016]	331/2	ostatní komunikace	ostatní plocha	4459,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	362/4	ostatní komunikace	ostatní plocha	500,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	1047	ostatní komunikace	ostatní plocha	3970,00	---	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice
Netřebice u Nymburka [704016]	1051	---	orná půda	33991,00	712,00	Obec Netřebice, č. p. 80, 28802 Netřebice

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Jedná se o novou stavbu.

b) účel užívání stavby

Účelem stavby je výstavba inženýrských sítí (splašková tlaková kanalizace a vodovod) pro budoucí výstavbu RD.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Navržená stavba nemá na bezbariérové řešení ploch a komunikací lokality vliv. Projektované sítě jsou stavbou podzemní. V průběhu stavebních prací bude obslužnost zajištěna použitím stavebních lávek, umožňujících bezbariérové překonávání výkopů.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Viz. oddíl B1) odstavec e)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Viz oddíl B.1, odstavec f)

g) navrhované parametry stavby – základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.

Splašková tlaková kanalizace řad – 273,80 m

Kanalizační přípojky – 56,70 m

Počet přípojek – 7 ks

Vodovod řad – 251,40 m

Vodovodní přípojky – 48,50 m

Počet přípojek – 7 ks

h) základní bilance stavby – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.

Výpočet byl proveden dle zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích a jeho prováděcí vyhlášky č.120/2011 Sb. Pro rodinné domy je určena směrným číslem 36 m³/obyvatele/rok.

počet připojených obyvatel cca 25 EO

specifická potřeba vody je uvažována..... 100 l/os.den

kd.....1,5

kh.....6,5

Průměrná denní potřeba:

$Q_{24}, \text{obyvatelstvo} = 20 \text{ obyvatel} \times 100 \text{ l/os.den} = 2,5 \text{ m}^3/\text{den} = 105,0 \text{ l/h} = 0,03 \text{ l/s}$

Maximální denní potřeba:

$Q_d = Q_{24}, \text{obyvatelstvo} \times k_d = 2,5 \text{ m}^3/\text{den} \times 1,5 = 3,75 \text{ m}^3/\text{den} = 156,3 \text{ l/h} = 0,04 \text{ l/s}$

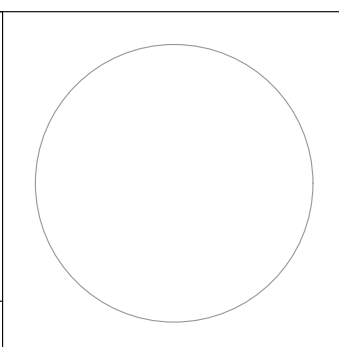
Maximální hodinová potřeba:

$Q_h = Q_{24}, \text{obyvatelstvo} \times k_d \times k_h / 24 = 2,5 \times 1,5 \times 6,5 / 24 = 1,02 \text{ m}^3/\text{h} = 0,28 \text{ l/s}$

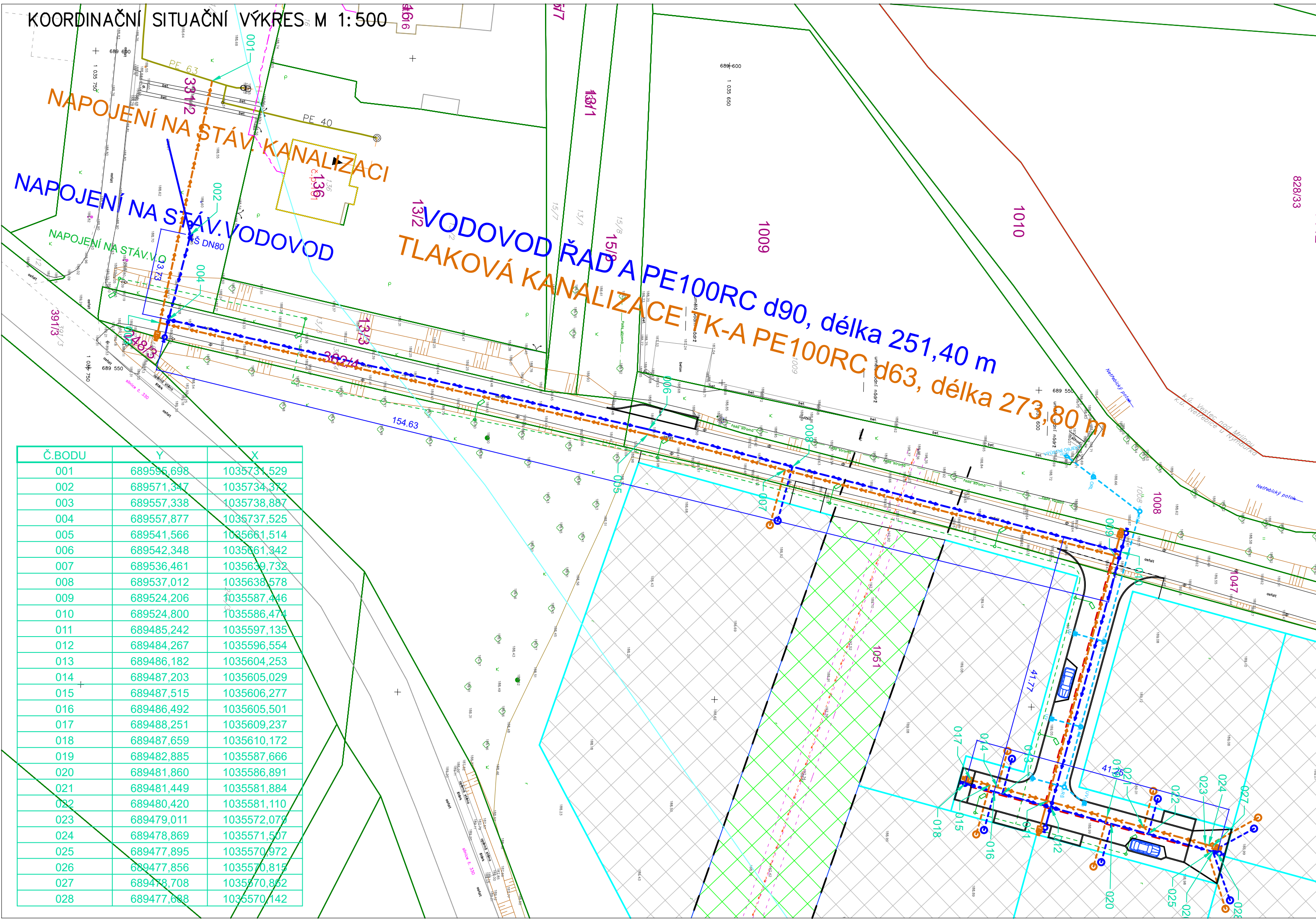
i) základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Stavba nebude dělená na etapy, případně bude dělena dle finančních možností investora.



	PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB ING. ONDŘEJ PAVELKA Oškobrň 7 289 06 Opolany Tel.: +420 739 719 776 e-mail: projekce@atlas.cz	
	IČO: 036 09 103, DIČ: CZ8509010906	

Akce:	PARCELY Z2 V OBCI NETŘEBICE VODOVOD A SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE A PŘÍPOJKY		
Investor:	Obec Netřebice, Netřebice 80, 280 02 Nymburk		Datum:
Místo stavby:	p.č.: 331/2, 362/4, 1047, 1051 Netřebice u Nymburka [704016]		11/2023
Gen. projektant:	ING. ONDŘEJ PAVELKA, OŠKOBŘH 7, 289 06 OPOLANY		Zakázkové číslo: 23/22/OP
Zodpov. projektant:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.		Měřítko: 1:500
Kontroloval:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.		Formát: 3xA4
Vypracoval:	Ing. Ondřej Pavelka		Souř.syst.: S-JTSK
Stupeň PD:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ		Výšk.syst.: BpV
Část:	C. Situační výkresy		
Díl:	---		
Objekt:	---		
Výkres:	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ		Číslo výkresu: C.1



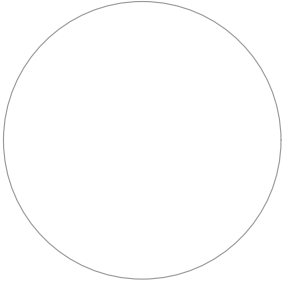
LEGENDA INŽ SÍTÍ:

- projektovaný vodovod řad
- projektovaná tlaková kanalizace řad
- projektovaná vodovodní přípojka
- projektovaná čerpací stanice a výtlač ČS
- stávající vodovod
- stávající tlaková kanalizace kanalizace
- nově navržené veřejné osvětlení
- stávající sdělovací vedení CETIN
- stávající NN el. vedení ČEZ DISTRIBUCE,a.s.
- nově navržená kanalizace, UV, ORL



PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB

PROJEKCE DOPRAVNÍCH STAVEB
ING. ONDŘEJ PAVELKA
Oškobrň 7
289 06 Opolany
Tel.: +420 739 719 776
e-mail: projekce@atlas.cz



Akce:	PARCELY Z2 V OBCI NETŘEBICE VODOVOD A SPLAŠKOVÁ TLAKOVÁ KANALIZACE A PŘÍPOJKY	
Investor:	Obec Netřebice, Netřebice 80, 280 02 Nymburk	Datum:
Místo stavby:	p.č.: 331/2, 362/4, 1047, 1051 Netřebice u Nymburka [704016]	11/2023
Gen. projektant:	ING. ONDŘEJ PAVELKA, OŠKOBŘH 7, 289 06 OPOLANY	Zakázkové číslo:
Zodpov. projektant:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	23/22/OP
Kontroloval:	Ing. Tomáš Mach Ph.D.	Měřítko: 1:500
Vypracoval:	Ing. Ondřej Pavelka	Formát: 3xA4
Stupeň PD:	DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ ÚZEMNÍ A STAVEBNÍ ŘÍZENÍ	Souř.sys.: S–JTSK
Část:	C. Situační výkresy	
Díl:	---	
Objekt:	---	
Výkres:	COORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	Číslo výkresu:
		C.3