



Stavba: KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	
k.ú.:	Mníšek pod Brdy [697621]
p.č.:	1104/3
okres:	Praha – západ
investor:	Tomáš Spálenka
datum: 2021/7	
stupeň: Územní souhlas	
část:	č. části:
Průvodní zpráva	A
obsah přílohy:	č. přílohy:
PRŮVODNÍ ZPRÁVA	

odpovědná osoba: Ing. Štěpán Polák
vedoucí projektant (HIP): Ing. Michal Hoffman
vypracovala: Kristýna Kajgrová



OBSAH:

A.1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
A.1.1	Údaje o stavbě	2
A.1.2	Údaje o vlastníkově pozemku a stavebníkovi	2
A.1.3	Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	2
A.2	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

A.1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby:

KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

b) Místo stavby:

Obec:

Mníšek pod Brdy [540765]

Parcelní číslo:

1104/3

Katastrální území:

Mníšek pod Brdy [697621]

c) Předmět projektové dokumentace:

Předmětem projektové dokumentace je umístění vodovodní a kanalizační přípojky k pozemku v obci Mníšek pod Brdy [540765].

Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu:

DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ SOUHLAS – ÚS

V případě použití projektové dokumentace pro jiné účely, než byla zpracována (provedení stavby, podklad pro prováděcí dokumentaci ostatních profesí, ...) nebere zpracovatel záruk za vzniklé škody.

A.1.2 Údaje o vlastníkově pozemku a stavebníkovi

Jméno a Příjmení vlastníků pozemku: Spálenka Tomáš, Nová 612, 252 10 Mníšek pod Brdy

Jméno a Příjmení stavebníka: Spálenka Tomáš, Nová 612, 252 10 Mníšek pod Brdy

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant (GP):

ATELIER HESTIA, s.r.o.
Nový Knín 354
262 03, Nový Knín

Autorizace:

Ing. Štěpán Polák
Autorizovaný inženýr pro pozemní stavby
Číslo v seznamu ČKAIT – 0009464

Hlavní projektant:

Ing. Michal Hoffman
Tel.: +420 774 614 656

Vypracovala:

Kristýna Kajgrová

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

Záměr tvoří technicky i technologicky jeden objekt. S žádným dílčím dělením se neuvažuje.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Základní informace o dokumentaci, projektové dokumentaci, nebo jiné technické dokumentaci

Projektová dokumentace byla vypracována na základě:

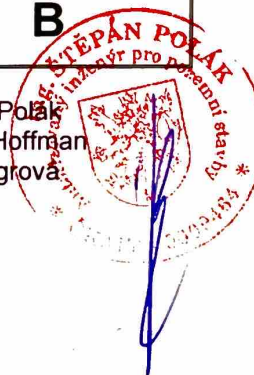
- Orientace budovy, umístění v zástavbě
- Konzultace s investorem stavby
- Souborů zákonů, vyhlášek a norem v oblasti výstavby, relevantních pro navrhovanou stavbu a dotčenou lokalitu
- Materiálové technické listy výrobců stavebních materiálů, konstrukcí, prvků a vybavení stavby, relevantních pro dotčený stavební záměr
- Online mapových podkladů

Datum: 07/2021
Vypracovala: Kristýna Kajgrová



Stavba: <u>KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA</u>	
k.ú.: Mníšek pod Brdy [697621]	
p.č.: 1104/3	
okres: Praha – západ	
investor: Tomáš Spálenka	
datum: 07/2021	
stupeň: Územní souhlas	
část: Technická zpráva	č. části: B
obsah přílohy: PRŮVODNÍ ZPRÁVA	č. přílohy: B

odpovědná osoba: Ing. Štěpán Polák
vedoucí projektant (HIP): Ing. Michal Hoffman
vypracovala: Kristýna Kajgrova



OBSAH:

1. PŘEDMĚT PROJEKTU	2
2. Vodovod	2
2.1 Vodovodní přípojka	2
2.2 Základní podmínky pro napojení odběratele	2
2.3 Závěr	3
3. Kanalizace	2
3.1 Kanalizační přípojka	2
3.2 Základní podmínky pro napojení odběratele	2
3.3 Závěr	3
4. Upozornění pro investora a dodavatele	5

1. PŘEDMĚT PROJEKTU

Předmětem projektové dokumentace je umístění vodovodní a kanalizační přípojky k pozemku v obci Mníšek pod Brdy [540765]. Dokumentace je zpracována dle současně platných ČSN a ČSN EN.

2. Vodovod

Pozemek bude zásobován pitnou vodou vodovodní přípojkou PE 100 SDR 11 PN 16 DN 32 mm ze stávajícího obecního vodovodního řadu PE DN 63.

2.1 Vodovodní přípojka

Pozemek bude zásobován přípojkou PE 100 SDR 11 PN 16 DN 32 mm. Navržená vodovodní přípojka bude zásobovat stávající pozemek pitnou vodou. Napojení na obecní vodovod bude pomocí navrtávky. Připojení bude vedeno do vodoměrné šachty, umístěné za hranicí pozemku (na pozemku investora), v níž je umístěna vodoměrná souprava.

Potrubí přípojky bude uloženo v pískovém loži o v.100 mm s následným zásypem o min. v.300 mm. Na tomto zásypu bude uložena výstražná folie s označením POZOR VODA. Výkopová rýha bude následně zasypána kopanou zemínou a hutněna po max v.200 mm. Horní část výkopu bude uvedena do původního stavu - zatravněna, zpevněná plocha či jinak

Výpočet spotřeby vody:

Předpokládaná osídlenost objektu

4 osob

Výpočet spotřeby vody je proveden dle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č. 12 vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb., „zákona o vodovodech a kanalizacích“

spotřeba vody pro domácnost

140 l/os/den

předpokládaná spotřeba vody

$4 \times 140 = 560 \text{ l/den} = 0,560 \text{ m}^3/\text{den}$

2.2 Základní podmínky pro napojení odběratele

- Pro každou připojovanou nemovitost se zásadně navrhuje samostatná vodovodní přípojka. Navrhovaná přípojka musí být co nejkratší a vedena, pokud možno, kolmo na připojovaný objekt bez zbytečných lomů trasy.
- Vzdálenost od místa napojení k vodoměrné/revizní šachtě by neměla být větší než 15 m. Maximální délka přípojky pro osazení vodoměru do objektu je 20 m od navrtávacího pasu po vodoměrnou soustavu. V případě přípojky delší než 20 m je nutné umístit vodoměr do vodoměrné šachty.
- Vodovodní přípojka bude ukončena vodoměrnou šachtou o min $\varnothing 1000$ mm nebo o rozměrech 900x1000 a hloubky 1250 mm.
- Potrubí vodovodní přípojky musí být ve sklonu min 3 ‰, pokud možno ve vzestupném směru k vnitřnímu vodovodu.
- Ochranné pásmo vodovodní přípojky je 1,5 m od vnějšího líce stěny potrubí na obě strany.
- Vodovodní přípojka musí být uložena v nezámrazné hloubce dle ČSN 75 5401. Minimální dovolené krytí potrubí činí 1,2 m.
- Vodoměrná šachta bude umístěna na pozemku, který bezprostředně sousedí s pozemkem veřejně přístupným, bezprostředně na jeho hranici.
- Potrubí vodovodní přípojky bude od místa napojení na řad až po ukončení vodoměrnou soustavou provedeno beze spoje, přímého směru kolmo na řad.
- Materiál vodovodní přípojky bude polyetylén PE SDR 11 PN 16 nebo litina. Minimální profil přípojky se navrhuje 1 (PE D 32 mm).

2.3 Závěr

Při realizaci venkovních rozvodů vody bude užito výkopových prací v hornině předpokládané těžitelnosti v třídě 4. Výkopy jsou navrženy se svislými stěnami s použitím příložného pažení a rozeprání stěn. Po ukončení montážních prací je nutné provedení tlakové zkoušky potrubí vodovodní přípojky. Bude proveden obsyp potrubí pískem a zásypem výkopu sypaninou s postupným hutněním po 20 cm vrstvách. Veškeré povrchy budou upraveny do předpokládané úrovně upraveného terénu nebo do úrovně konstrukční pláň předpokládaných do zpevněných ploch. Před zahájením výkopových prací je nutno na místě realizace ověřit v celém zájmovém území existenci všech dalších podzemních vedení u příslušného správce včetně zajištění jejich vytyčení přímo na místě realizace. Veškeré souběhy a případná křížení nutno realizovat v prostorách uspořádání dle ČSN 73 6005. Před záhozem výkopové rýhy nutné přizvat ke kontrole křížení s ostatními podzemními sítěmi jejich příslušného správce.

Po ukončení montáže nutno zajistit řádnou tlakovou zkoušku vodovodního potrubí včetně jeho řádného proplachu.

3. Kanalizace

Řešení odkanalizování pozemku.

Kanalizace objektu je řešena jako oddílná.

Záměrem je napojení pozemku, přes kanalizační domovní čerpací stanici a přípojku splaškové tlakové kanalizace PE 100 SDR 11 DN 32 mm napojením na stávající kanalizační řad PE DN 63 mm.

Napojení na pozemku investora.

3.1 Kanalizační přípojka

Záměrem je napojení pozemku přes kanalizační domovní přípojku splaškové tlakové kanalizace PE 100 SDR 11 DN 32 mm napojení na stávající kanalizační řad PE DN 63 mm. Napojení je na pozemku investora.

Minimální spád je uvažován 30 ‰ (přesný spád dle podélného profilu). Potrubí nutné uložit do pískového lože. Potrubí vedeno vždy v nezámrné hloubce.

3.2 Technické podmínky připojení na kanalizační síť dle standardů

- Každá nemovitost připojená na stokovou síť musí mít samostatnou domovní kanalizační přípojku.
- Do kanalizační přípojky pro splaškovou vodu budou vypuštěny pouze splaškové vody. Do kanalizace nesmí být v žádném případě vypuštěny dešťové, drenážní, balastní a podobné vody.
- Kanalizační přípojka musí být navrhována možná nejkratší, v jednotném sklonu, v přímém směru, kolmá na kanalizační řada a ve stejném profilu. Změna trasy, nebo sklonu lze provádět pouze v prostoru revizní šachty nebo ve spadišti.
- Nejmenší jmenovitá světlost potrubí gravitační kanalizační přípojky je DN 150 u tlakové kanalizační přípojky DN 32. Při jmenovité světlosti gravitační kanalizační přípojky, která je větší DN 200 je nutno projektovou dokumentaci doložit hydrologickým výpočtem.
- Nejmenší dovolený sklon přípojky jmenovité světlosti DN 200 je 1 ‰ a DN 150 je 2 ‰. Největší přípustný sklon přípojky je 40 ‰. Pokud na přípojce vychází větší sklon, je nutné provést na přípojce spadišťovou šachtu nebo spádový stupeň ve vstupní (revizní) šachtě, umístěnou na pozemku investora.
- Ochranné pásmo kanalizační přípojky činí 0,75 m od osy potrubí na obě strany.
- Kanalizační přípojka musí být uložena v nezámrné hloubce dle ČSN 75 6101. Minimální dovolené krytí potrubí činí 1,5m.
- Kanalizační přípojky se navrhují z techn. materiálů:
 - a. Gravitační kanalizační přípojka _ PVC KG min. SN 8, plnostěnné
 - b. Tlaková kanalizační přípojka _ PE 100 SDR 11
- Přípojka zaústěná do trasy veřejné kanalizace mimo revizní šachtu musí být opatřena revizní šachtou max. 1m za hranicí pozemku připojované nemovitosti.

- Napojení přípojky na kanalizaci musí být vodotěsné a provádí se prostřednictvím odbočkové tvarovky pod úhlem 45° nebo napojení přes odborně vyfrézovaný otvor jádrovou navrtávkou do přímé části kanalizační trouby za použití speciální průchodky zajišťující vodotěsnost napojení a bez přesahu do profilu potrubí či do revizní šachty do dna nebo max. 30cm ode dna s použitím speciální průchodky nebo šachtové vložky zajišťující vodotěsnost napojení.
- Napojení nad DN 250 mm včetně musí být zaústěno do šachty. (Šachta bude provedena na náklady investora – žadatele).
- Osazení domácích kuchyňských drtičů je zakázáno.

Tlakové kanalizační přípojky

- Domovní čerpací stanice musí být osazeny v celé lokalitě jednotnou technologií, kterou řeší projektová dokumentace k výstavbě veřejné části tlakové kanalizace.
- V případě dodatečné výstavby kanalizační přípojky musí být navrženo projektantem čerpadlo jednotného výkonu.
- Způsoby zaústění tlakové kanalizační přípojky:
 - Do gravitační kanalizace přes ukliďňovací šachtu a gravitační zaústění do kanalizace
 - Do systému tlakové kanalizace
- Čerpací jímky s umístěním technologického vybavení jsou na pozemku vlastníka nemovitosti.
- Odpadní vody mohou být pouze splaškové.
- Tlakové kanalizační potrubí musí být pro identifikaci polohy opatřeno měděným vodičem o průřezu min. 4 mm²/ 2žilový 2 mm. Vodič se pokládá do výkopu souběžně s potrubím na vrchol potrubí do obsypu. Vodič je vyvedený pod poklopy armatur na kanalizačním řadu, event. do šachet. Vodičí drát musí být propojen na kovové armatury a jeho konec musí být vytažen do poklopu (spojování vodiče musí být provedeno prolisovaným spojem)
- Napojení přípojky tlakové kanalizace musí být provedeno do odbočovací tvarovky 90° („T“ kus), za odbočení musí být na přípojce osazen uliční plno průtokový uzávěr (šoupátko).

Revizní domovní šachty

Pokud to prostorové podmínky dovolují, usílá se na přípojce na pozemku odvodňované nemovitosti revizní šachta, a to ve vzdálenosti 1 m od hranice pozemku (od oplocení). V případě, že není hranice specifikována a objekty nejsou oploceny, umísťuje se šachta v zelené ploše přiléhající k objektu v těsné blízkosti hranice zelené plochy s chodníkem či komunikací. Revizní šachta musí být osazena na veřejném prostranství ve všech lomových bodech. Šachta může být plastová DN 400, 600, 800, 1000 mm, betonová DN 1000 – DN 1600 nebo zděná z kanalizačních cihel, monolitické dno pouze ve zdůvodněných případech min. rozměr 1,0/1,0m s čistícím kusem v šachtě.

Ostatní technické požadavky, které nejsou řešeny v tomto dokumentu, je nutné projednat s provozovatelem.

Při realizaci venkovních prací bude užito výkopových prací v hornině předpokládané těžitelnosti v třídě 4. Výkopy jsou navrženy se svislými stěnami s použitím příložného pažení a rozepření stěn. Bude proveden obsyp potrubí pískem a zásypem výkopu sypaninou s potupným hutněním po 20 cm vrstvách. Veškeré povrchy budou upraveny do předpokládané úrovně upraveného terénu nebo do úrovně konstrukční pláň předpokládaných do zpevněných ploch. Před zahájením výkopových prací je nutno na místě realizace ověřit v celém zájmovém území existenci všech dalších podzemních vedení u příslušného správce včetně zajištění jejich vytyčení přímo na místě realizace. Veškeré souběhy a případná křížení nutno realizovat v prostorách uspořádání dle ČSN 73 6005. Před

záhozem výkopové rýhy nutné přizvat ke kontrole křížení s ostatními podzemními sítěmi jejich příslušného správce.

Výpočet spotřeby vody:

Předpokládaná obsazenost objektu

4 osoby

Výpočet spotřeby vody je proveden dle směrných čísel roční potřeby vody uvedených v příloze č. 12 vyhlášky Mze č. 428/2001 Sb., „zákona o vodovodech a kanalizacích“

spotřeba vody

150 l/os/den

předpokládaná spotřeba vody

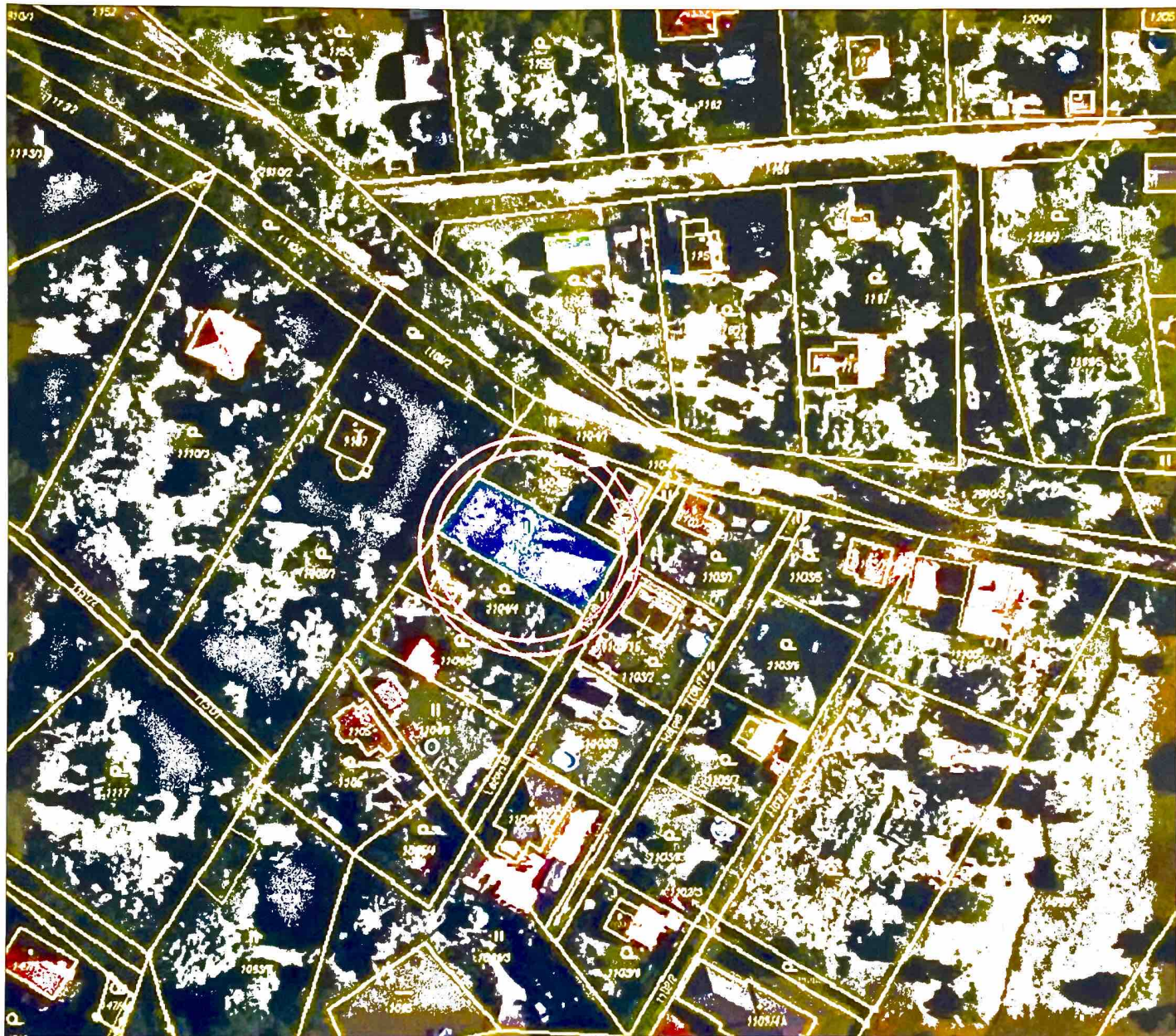
$4 \times 150 = 600 \text{ l/den} = 0,60 \text{ m}^3/\text{den}$

4. Upozornění pro investora a dodavatele

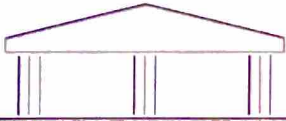
Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu pro územní souhlas. V případě použití projektové dokumentace pro jiné účely než byla zpracována (provedení stavby, podklad pro prováděcí dokumentaci ostatních profesí) nebere zpracovatel záruk za vzniklé škody.

Datum: 07/2021

Vypracovala: Kristýna Kajgrová

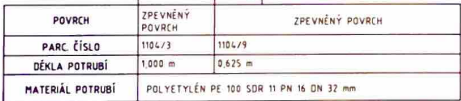


Ing. Štěpán Polák
č. autorizace ČKAIT 9464

PROJEKTANT: ATELIER HESTIA s.r.o., Nový Knín 354, Nový Knín 262 03		INVESTOR: TOMÁŠ SPÁLENKA	
NÁZEV:	KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA K RCH		DATUM: 07/2021
 ATELIER HESTIA	PŘÍLOHA:	SITUAČNÍ VÝKRES ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ:	MNÍŠEK POD BRDY (697621)	STUPĚŇ DOKUMENTACE: ÚZEMNÍ SOUHLAS
	PARCELNÍ ČÍSLO:	1104/3	ČÁST: SITUACNÍ VÝKRESY
	OKRES:	PRAHA - ZÁPAD	MEŘITKO: 1:1000 Č. ČÁSTI: C. Č. PŘÍLOHY: C.1
ODPOVĚDNÁ OSOBA: ING. ŠTĚPÁN POLÁK		VEDOUČÍ PROJEKTANT (HIP): ING. MICHAL HOFFMAN	
VYPRACOVALA: KRISTÝNA KAJROVÁ			



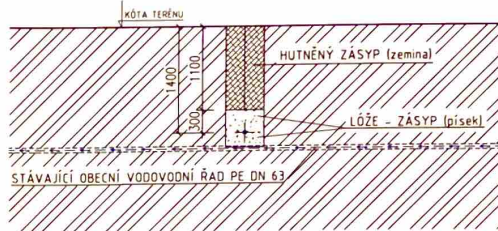
PODÉLNÝ ŘEZ:



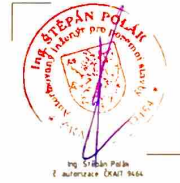
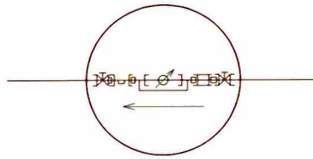
POZN. :

- PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ABY BYLO ZAJIŠTĚNO VYTÝČENÍ VŠECH STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ OD JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ SÍTÍ
- ZÁŠYP HUTNIT PO VRSTVÁCH max. 200 mm.
- TRASY A HLUBOKY SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ JSOU PŘEVZATY Z DOSTUPNÝCH PODKLADŮ JEDNOTLIVÝCH SPRÁVCŮ A JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ.
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE PROVÁDĚT DLE PRACOVNÍCH, TECHNOLOGICKÝCH A TECHNICKÝCH PŘEDPISŮ A PŘÍSLUŠNÉHO DOPORUČENÍ VÝROBCŮ
- ŘEŠENÍ VEŠKERÝCH DETAILŮ, SKLADBE A PŘESNÝCH ROZMĚRŮ VŠECH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ BUDE ŘEŠENO DLE VÝROBNÍ (MONTÁŽNÍ) DOKUMENTACE DODAVATELE STAVBY

PŘÍČNÝ ŘEZ A-A'



VODOMĚRNÁ SOUPRAVA HAWLE

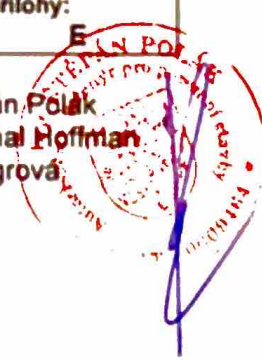


PROJEKTANT: ATELIER HESTIA s.r.o., Nahey Kohn 35A, Nahey Kohn 282 (3)		INVESTOR		TOMÁŠ ŠPAJDLNÍK	
NÁZEV: KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA				DATUM: 01/2023	
		PŘÍLOHA		STUPNĚNÍ DOKUMENTACE	
		VODOVODNÍ PŘÍPOJKA		ÚSTUPNÍ SOUPRAVA ÚSTUPNÍ STAVBY PŘÍLOHY	
		150 0.11 0.11		150 0.11 0.11	
KANALIZAČNÍ ÚZEMÍ PARCELNÍ ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ		PŘÍLOHA POD BRNÝ BRNÝ ÚSTUPNÍ STAVBY ÚSTUPNÍ STAVBY ÚSTUPNÍ STAVBY		ÚSTUPNÍ STAVBY ÚSTUPNÍ STAVBY ÚSTUPNÍ STAVBY ÚSTUPNÍ STAVBY	
OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ		OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ		OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ OBRÍSIL ÚZEMÍ	



stavba:	
<u>KANALIZAČNÍ A VODOVODNÍ PŘÍPOJKA K RCH</u>	
k.ú.:	Mníšek pod Brdy [697621]
č.k.:	1104/3
okres:	Praha - západ
investor:	Tomáš Spálenka
datum: 07/2021	
stupeň: Územní souhlas	
část:	č. části
Dokladová část	E
obsah přílohy	č. přílohy:
DOKLADOVÁ ZPRÁVA	E

odpovědná osoba: Ing. Štěpán Polák
hlavní projektant (HIP): Ing. Michal Hoffman
vypracovala: Kristýna Kajgrová



**E.1 ZÁVAZNÁ STANOVISKA, STANOVISKA, ROZHODNUTÍ,
VYHÁDŘENÍ DOTČENÝCH ORGÁNŮ**

V současné době nejsou známa žádná závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí a vyjádření dotčených orgánů.

**E.2 STANOVISKA VLASTNÍKŮ VEŘEJNÉ DOPRAVNÍ A
TECHNICKÉ INFRASTRUKTURY**

**E.2.1 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní infrastruktury k možnosti a způsobu
napojení**

V současné době nejsou známa žádná vyjádření vlastníků dopravní ani technické infrastruktury.

**E.2.2 Stanovisko vlastníka nebo provozovatele k podmínkám zřízení stavby,
provádění prací a činnosti v dotčených ochranných a bezpečnostních pásmech
podle jiných právních předpisů**

Navržená vodovodní a kanalizační přípojka neleží v žádných ochranných ani bezpečnostních pásmech podle jiných právních předpisů.

**E.3 GEODETICKÝ PODKLAD PRO PROJEKTOVOU ČINNOST
ZPRACOVANÝ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ**

Pro projektovou činnost v rámci vodovodní a kanalizační přípojky bylo použito informačních mapových podkladů ČÚZK a osobní prohlídky lokality projektantem.

E.4 PROJEKT ZPRACOVANÝ BÁŇSKÝM ÚŘADEM

Pro navrženou vodovodní a kanalizační přípojku se nepožaduje projekt zpracovaný báňským úřadem. Lokalita neleží v poddolovaném území.

**E.5 PRŮKAZ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY PODLE
ZÁKONA O HODPODAŘENÍ ENERGII**

Není předmětem projektové dokumentace.

**E.6 OSTATNÍ STANOVISKA, VYJÁDŘENÍ, POSUDKY A
VÝSLEDKY JEDNÁNÍ VEDENÝCH V PRŮBĚHU
ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE**

V současné době nejsou známa žádná stanoviska, vyjádření, posudky a vyjádření dotčených orgánů.