

# **PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

## **A. 1. Identifikační údaje:**

název stavby: **Rekonstrukce havarijního stavu vodovodu  
ul. Táborská - Louňovice pod Blaníkem**

kraj (okres): Středočeský (Benešov)

místo, k.ú.: Louňovice pod Blaníkem

Obecní úřad: Louňovice pod Blaníkem

investor: **Městys Louňovice pod Blaníkem**  
J. Žižky 16, 257 06 Louňovice

projektant: ing. Petr Datel – projektová kancelář  
Tyršova 1902, 256 01 Benešov  
IČO: 12577219  
AI č. 0003315 – vodohospodářské stavby

## **A. 2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

Vlastní stavba je členěna na jeden stavební objekt

Seznam stavebních objektů:

SO č. 01: Vodovod

## **A. 3. Seznam vstupních podkladů**

- konzultace a stanoviska správců sítí
- podklady investora
- výpis z katastru nemovitostí
- snímek z katastrální mapy
- výškopisné a polohopisné zaměření
- platné zákony, ČSN, předpisy a vyhlášky

V Benešově, listopad 2023

vypracoval: Ing. Petr Datel

# **SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

## **Identifikační údaje:**

název stavby: **Rekonstrukce havarijního stavu vodovodu  
ul. Tábořská - Louňovice pod Bláníkem**

kraj (okres): Středočeský (Benešov)

místo, k.ú.: Louňovice pod Bláníkem

Obecní úřad: Louňovice pod Bláníkem

investor: **Městys Louňovice pod Bláníkem**  
J. Žižky 16, 257 06 Louňovice

projektant: ing. Petr Datel – projektová kancelář  
Tyršova 1902, 256 01 Benešov  
IČO: 12577219  
AI č. 0003315 – vodohospodářské stavby

## **B. 1. Popis území stavby**

### **a) charakteristika stavebního pozemku**

Stavba bude realizována v jižní části městyse Louňovice pod Bláníkem v ulici Tábořské od Pivovarského rybníka ve směru na Mladou Vožici. Dotčena bude silnice č.II/125 a částečně sousedící pozemky. Stávající vodovodní řad (LT 100) je z větší části uložen v komunikaci, řas byl vybudovaný v šedesátých letech minulého století a je proveden z litinového potrubí, těsněných temovaným olovem a je již z větší části v havarijním stavu a zejména v zimních měsících dochází k častým poruchám. Rekonstrukci řadů je nutno provést v první polovině roku 2024 z důvodu plánované akce „II/125 Louňovice – Kamberk“, kterou připravuje Krajská správa a údržba silnic středočeského kraje. V rámci této akce má dojít k opravě povrchu komunikace, pod kterou se vedení vodovodního řadu nachází a ve které bude uložen navrhovaný řad. Pokud nedojde k výměně vodovodního řadu před opravou povrchu komunikace, bude při haváriích a opravách poškozován nový povrch komunikace. Vlastníkem a provozovatelem stávající vodovodní sítě je Městys Louňovice pod Bláníkem. Z katastru nemovitostí je patrný vlastnický vztah k pozemkům na zájmovém území.

### **b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování**

Výstavba je v souladu s územním plánem městyse Louňovice pod Bláníkem.

**c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využití území**

Netýká se.

**d) informace o tom, zda jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v projektové dokumentaci.

**e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),**

Nejsou

**f) ochrana území podle jiných právních předpisů**

Stavba se nachází v chráněné krajinné oblasti (CHKO) Blaník. V dotčeném úseku stavby se nenachází kulturní památka.

**g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,**

Lokalita neleží v záplavovém ani v poddolovaném území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky (podzemní sítě) ani na odtokové poměry.

**i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,**

V dané lokalitě nedojde ke kácení vzrostlé zeleně a nebudou nutné žádné demolice a bourací práce.

**j) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),**

Zábor ZPF ani LPF není.

**k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Dopravní dostupnost stavebních pozemků je po stávajících silnici II. tř.

Navrhovaný řad bude na začátku i konci propojen na již rekonstruovaný řad z potrubí PE 110.

**l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Navrhovaná stavba je z hlediska investora podmiňující pro realizaci opravy komunikace - akce „II/125 Louňovice – Kamberk“.

**j) seznam pozemků podle KN, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle KN, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.**

Stavba bude realizována na následujících pozemcích v k.ú. Louňovice pod Blaníkem:

Dotčené pozemky

parcela	kultura	vlastník
1258/5	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem
st. 96	zastav. plocha	Chmelenská Irena, Táborská 64, 25706 Louňovice pod Blaníkem
1373/5	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem
2330	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem
1258/17	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem
144/3	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem
532/6	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Blaníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Blaníkem

## **B. 2. Celkový popis stavby**

### **B. 2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání**

#### **a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o rekonstrukci, tj. změnu stávající stavby.

#### **b) účel užívání stavby**

Účelem stavby je zajištění standartního zásobování pitnou vodou stávajících objektů. Realizace stavby zajistí odstranění častých poruch stávajícího trubního vedení a tím zamezení nadměrných ztrát pitné vody.

#### **c) trvalá nebo dočasná stavba**

Vodovod je stavba trvalá.

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

Netýká se.

#### **e) informace o tom, zda jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Podmínky závazných stanovisek jsou zohledněny v projektové dokumentaci.

#### **f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů**

Netýká se.

#### **h) navrhované parametry stavby**

rekonstrukce vodovodu:

hlavní řad „1“ - 332 m z potrubí PE 110

4 vedlejší řady přepojení – 28 m z potrubí PE 90 a PE 110

13 přípojek přepojení – 82 m z potrubí PE 32 a PE 63

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

zahájení výstavby – předpoklad 2024

Dokončení stavby - předpoklad 2024

Stavba není členěna na etapy.

**j) orientační náklady stavby**

cca 2,6 mil. Kč (bez DPH)

**B. 2.2. Bezbariérové užívání stavby**

Stavba inženýrských sítí vzhledem k svému charakteru nemá nároky na užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

**B. 2.3. Základní charakteristika objektů**

Součástí stavebního objektu je rekonstrukce části nevyhovujícího stávajícího vodovodního řadu v délce 332 m z potrubí PE 100 RC, SDR 11, 110x10,0 mm.

Na přeložku budou zpětně propojeny 4 vedlejší řady a 13 domovních přípojek.

**B. 2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

Netýká se

**B. 2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení**

Navrhované řady jsou navrženy převážně z nehořlavých materiálů a umístěny pod terénem. Z hlediska požární ochrany nejsou na stavbu kladeny žádné zvláštní požadavky, nehrozí požární riziko.

**B. 2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Použité materiály (potrubí, armatury) budou vyhovovat hygienickým předpisům pro pitnou vodu.

Stavbou nedojde ke vzniku nových zdrojů hluku. Stávající okolní stavby zůstávají beze změny.

**B. 2.7. Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

Ochrana stavby proti povodním, sesuvům půdy, poddolování a seizmicitě není uvažována.

**B. 3. Připojení na technickou infrastrukturu****a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky, křížení se stavbami technické infrastruktury**

Navrhovaný úsek bude na začátku i konci propojen na části řadu již rekonstruovaného provedeného z potrubí PE 110.

**b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Při stavbě dojde ke křížení či souběhu s následujícími inženýrskými sítěmi:

- kabely NN (ČEZ Distribuce)
- sdělovací kabely (CETIN)
- plynovod (GAS Net)
- vodovod (Obec Louňovice pod Blaníkem)
- kanalizace splašková (Městys Louňovice pod Blaníkem)
- kanalizace dešťová (Městys Louňovice pod Blaníkem)
- kabely VO (Městys Louňovice pod Blaníkem)

V místě je nadzemní vedení NN (ČEZ Distribuce) a nadzemní vedení CETIN.

Před zahájením prací je třeba dodržet tyto podmínky:

- Před zahájením vlastní stavby je nutné znovu prověřit zákres inženýrských sítí u všech jejich majitelů a správců.
- Všichni správci budou požádáni o vydání podmínek pro stavbu, vytyčení a předání tras podzemních investic. Vytyčení a předání bude provedeno nejpozději při předání staveniště.
- Při výstavbě v ochranných pásmech investic musí být dodrženy podmínky dané správcem jednotlivých vedení.
- V blízkosti podzemních sítí budou výkopy prováděny se zvýšenou pozorností, případně ručně.
- Stavební práce v ochranných pásmech podzemních i nadzemních investic musí být provedeny za odborného dozoru správce příslušného vedení.
- Zjištěné podzemní investice musí být po dobu stavby zajištěny proti poškození (hlavně řádně vyvěšeny) a proti úrazu osob.

Ochranná pásma inženýrských sítí:**Elektroenergetika** - zákon č.458/2000 Sb.

podzemní vedení do 110 kV včetně 1 m po obou stranách

**Vodovodní a kanalizační potrubí** – zákon č.274/2001 Sb.

do průměru 500 mm včetně 1,5 m na obě strany od vnějšího líce

**Telekomunikační kabely** – zákon č.151/2000 Sb.

podzemní kabely 1,5 m na každou stranu

**Plynárenství** – zákon č.458/2000 Sb.

nízkotlaký a středotlaký plynovod v zastav. území obce 1 m na obě strany od půdorysu

**B. 4. Dopravní řešení**

Netýká se.

## **B. 5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**

Netýká se.

## **B. 6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**

### **a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,**

#### Vliv výstavby na okolí:

V průběhu výstavby dojde ke krátkodobému negativnímu vlivu staveništního provozu na okolí stavby, který se může projevit ve znečištění komunikací, hluku a znečištění ovzduší stavebními mechanismy. Je tedy nutné zajistit maximální omezení těchto vlivů během výstavby důsledným dodržováním pořádku na stavbě, zamezením prašnosti, prohlídkami stavební techniky a řízeným režimem dopravy. Během výstavby je rovněž nutné provádět důsledné odstraňování nečistot způsobených stavbou z přilehlých komunikací.

#### Vliv provozu a vlastní stavby na životní prostředí:

Vlastní dokončená stavba a její provoz nebudou mít žádný negativní vliv na své okolí, nebudou příčinou možného poškození nebo znečištění jednotlivých okolních složek životního prostředí a nebudou zde vznikat škodliviny ani jiné negativní produkty.

Výstavbou nedojde k navýšení hlukové emise do venkovního prostoru a působení na okolní zástavbu zjevně nepřekročí stávající hodnoty, které musí být v souladu s hodnotami stanovenými hygienickými předpisy.

### **b) vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,**

Realizací stavby nevzniknou mimořádné požadavky na ochranu přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

### **c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,**

Netýká se.

### **d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí**

Netýká se.

### **f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.**

Vznikne ochranné pásmo vodovodního řadu.

### **Vodovodní a kanalizační potrubí – zákon č.274/2001 Sb.**

do průměru 500 mm včetně

1,5 m na obě strany od vnějšího líce

## **B. 7. Ochrana obyvatelstva**

Z hlediska civilní obrany nejsou na stavbu kladeny žádné zvláštní požadavky.

## **B. 8. Zásady organizace výstavby**

### **a) potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění**

netýká se

### **b) odvodnění staveniště**

netýká se

### **c) napojení staveniště na dopravní a technickou infrastrukturu**

Staveniště je přístupné ze silnice II. tř.

### **d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**

V průběhu výstavby dojde ke krátkodobému negativnímu vlivu staveništního provozu na okolí stavby, který se může projevit ve znečištění komunikací, hluku a znečištění ovzduší stavebními mechanismy. Je tedy nutné zajistit maximální omezení těchto vlivů během výstavby důsledným dodržováním pořádku na stavbě, zamezením prašnosti, prohlídkami stavební techniky a řízeným režimem dopravy. Během výstavby je rovněž nutné provádět důsledné odstraňování nečistot způsobených stavbou z přilehlých komunikací.

Stavební práce budou probíhat pouze v denní době tak, aby nebyl překročen limit pro stavební hluk ve venkovním chráněném prostoru stavby.

Odstavené mechanismy bude nutno ponechávat zásadně v lokalitách zařízení staveniště a v místech k parkování mechanismů uzpůsobeném.

Vozidla odjíždějící ze staveniště na komunikace musí být na náklady zhotovitele očištěna.

### **e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**

Demolice ani kácení dřevin nebude prováděno

### **f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště**

Pro zařízení staveniště a skládku materiálu bude vyčleněna část obecního pozemku. Zařízení staveniště bude vybaveno mobilním zdrojem el. energie, chemickým WC, dovozem vody a mobilním telefonem.

### **g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Netýká se.

### **h) maximální produkované množství a druhy odpadů při výstavbě, jejich likvidace**

S odpady bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., v platném znění.



**i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponii zemín**

Přebytečná zemina z výkopů bude odvezena na skládku investora. Vybourané hmoty (suť) z komunikací budou odvezeny na zabezpečenou skládku.

**j) ochrana životního prostředí při výstavbě**

Z hlediska dopad na obyvatelstvo se bude jednat o hluk a eventuální prašnost při dopravě materiálu a použité mechanizace na stavbě. Při stavbě je nutno dbát na bezvadný technický stav dopravních prostředků a mechanismů s ohledem na možné ohrožení podzemních a povrchových vod ropnými látkami. Doporučuje se používat biologicky rozložitelné oleje a mazadla. Je nutné mít na stavbě připravené sanační prostředky (sorbenty) na likvidaci RL. V případě havárie je nutné odstranit případné kontaminované zeminy RL nebo jinou závadnou látkou. V závěru stavebních prací provést úpravu dotčených ploch do původního stavu.

**k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Podmínky k zajištění vytvoří dodavatel při zpracování technologického a pracovního postupu prací. Zároveň zajistí potřebná proškolení pracovníků na stavbě.

V průběhu stavby bude třeba dodržovat ustanovení platných bezpečnostních předpisů. Jejich plnění je nutno kontrolovat. Zejména je nutné:

- výkopy musí být prováděny odborně. Okraje výkopů nesmí být do vzdálenosti 0,5 m zatěžovány. Výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny.
- na pracovišti musí být dodržován pořádek a čistota. Pracovníci jsou povinni používat pracovních ochranných prostředků.
- při křížení a souběhu s inženýrskými sítěmi je nutno provádět jejich odkrytí opatrně, ručním způsobem.
- všeobecně je nutné věnovat zvláštní pozornost dodržování bezpečnostních předpisů při provozu strojů.

Pro zajištění bezpečnosti práce je nutno v plném rozsahu respektovat následující předpisy:

- Zákon 309/2006 Sb., který stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, který zapracoval předpisy ES a navazující předpisy vč. nařízení vlády č.591/2006 Sb.
- Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb.

*Vzhledem k tomu, že stavbu bude provádět jeden dodavatel, není nutné určovat koordinátora BOZP na staveništi ve smyslu odstavce 1 § 14 zákona č. 309/2006 Sb.*

**l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb**

Při stavbě musí být umožněn vstup do všech objektů, především jejich majitelům, zdravotní službě a pod, např. osazením lávek.

**m) zásady pro dopravní inženýrská opatření**

Při realizaci stavby si stavební práce vyžádají dočasné omezení provozu, tj. omezení dopravy do jednoho jízdního pruhu. Práce budou prováděny po úsecích tak, aby zúžený pruh byl max. 10 m.

Pracovní místo bude odděleno od provozu pomocí dopravního značení dle schéma B/5.2– zúžení vozovky na jeden jízdní pruh. V nepřehledných částech bude použito značení dle schéma B/6 (řízení světelnými signály). Přejídné (dočasné) dopravní značení bude neprodleně po skončení stavebních prací odstraněno.

Provedení dopravních značek musí odpovídat platné příloze vyhlášky MDS 30/2001 Sb., kterou se provádí zákon o provozu na pozemních komunikacích a úprava provozu na pozemních komunikacích, ČSN EN 12899-1 a Vzorovým listům staveb PK, část VL 6.1. Svislé dopravní značky.

Značení bude provedeno v souladu s TP 65 a TP 66 - Zásady pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích.

**n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby**

Nejsou stanoveny.

**o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny**

Stavba bude realizována po úsecích tak, aby byl dopad na provoz v komunikacích minimalizován. Budou provedeny vykopávky pro uložení vodovodu a následné uložení vodovodu včetně lože a obsypu. Zpětný zásyp bude hutněný na úroveň pláně komunikace. Poté bude provedena úprava překopů v původních konstrukčních vrstvách.

**Kontrolní prohlídky:**

V průběhu stavby budou pravidelně konány kontrolní dny a kontrolní prohlídky. Kontrolní prohlídka bude v průběhu stavby a závěrečná po dokončení stavby.

V Benešově, listopad 2023

vypracoval: Ing. Petr Datel

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Identifikační údaje:

název stavby: **Rekonstrukce havarijního stavu vodovodu  
ul. Táborská - Louňovice pod Bláníkem**

kraj (okres): Středočeský (Benešov)

místo, k.ú.: Louňovice pod Bláníkem

Obecní úřad: Louňovice pod Bláníkem

investor: **Městys Louňovice pod Bláníkem**  
J. Žižky 16, 257 06 Louňovice

projektant: ing. Petr Datel – projektová kancelář  
Tyršova 1902, 256 01 Benešov  
IČO: 12577219  
AI č. 0003315 – vodohospodářské stavby

## SO č. 01 - Vodovod:

Rekonstruovaný vodovodní řad je navržen z potrubí PE 100 RC, SDR 11, 110x10,0 mm, tvarovky z tvárné litiny. Na potrubí budou osazeny příslušné armatury, tj. uzavírací šoupata a podzemní hydranty. Řad bude situován z větší části v živičné komunikaci (ulice Táborská), z velké části v souběhu se stávajícím řadem. Stávající vedlejší řady a přípojky budou přepojeny na rekonstruovaný řad.

U armatur a příslušenství budou osazeny orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě dle ČSN 755025.

*V živičné komunikaci (silnice II/125) bude živičný kryt zahaněn. Následně bude kryt odstraněn včetně podkladních vrstev. Po uložení potrubí bude proveden hutněný zásyp do úrovně pláně komunikace. Po stabilizaci zásypu výkopu bude provedena konečná úprava krytu komunikací následovně:*

- štěrkokodrt	150 mm
- vibrovaný štěrk	150 mm
- obalované kamenivo	50 mm
- <u>vyspravení překopu asfalt. betonem</u>	<u>100 mm</u>
celkem	450 mm

Ukládání potrubí:

Potrubí bude ukládáno do pažené rýhy (pažení příložené nebo boxy). Při ukládání potrubí řadu musí být dodržena ČSN 736005 (prostorová úprava vedení tech. vybavení) a to minimální vodorovné a svislé vzdálenosti jednotlivých sítí. Vzhledem k daným místním podmínkám budou dotčena ochranná pásma stávajících sítí uložených souběžně s navrhovaným řadem. Při souběhu nebo křížení budou výkopové práce prováděny se zvýšenou pozorností. V přímém kontaktu se sítěmi (křížení) vždy ručně. Pokud si to správci sítí vyžádají, budou přizváni ke kontrole před zakrytím vedení. Při ukládání bude k potrubí přiložen identifikační vodič (např. CY 6 (1x6 mm<sup>2</sup>)).

Potrubí bude uloženo na loži ze štěrkopísku. tl. 100 mm s obsypem z téhož materiálu min. 200 mm nad vrchol potrubí. Před ukládáním potrubí se zkontroluje lože a případně se odstraní hrubozrnný materiál spadlý do rýhy. Obsyp se provádí po vrstvách 10-15 cm a zhutňuje se souměrně po obou stranách roury. Po dokončení obsypu bude uložena výstražná fólie v modrém provedení bez vodiče s nápisem „Pozor vodovod“. Poté bude proveden hutněný zásyp z výkopku na úroveň pláně komunikace. Poté budou provedeny konstrukce komunikace. Pokud to dovolí podmínky, lze část stavby realizovat řízeným protlakem.

Montáž potrubí:

Před montáží je nutné zkontrolovat potrubí, zda nebylo poškozeno při manipulaci nebo skladování. V místech spojení je nutné potrubí pečlivě očistit. Poškozené potrubí se vyřadí. Menší oblouky na trase se řeší pomocí plynulého ohnutí potrubí bez nutnosti používání oblouků. Tato možnost je prostorově limitována max. povoleným poloměrem ohybu a okolní teplotou.

20 x De	20 °C
50 x De	0°C

délka a materiál řadu:

ŘAD	PE 110	CELKEM
1	332 m	332 m

Řad „1“

Řad bude napojen na stávající vodovodní řad „1“ z potrubí PE 100, SDR 11, 110x10,0 mm v krajnici silnice II/125 (ul. Táborská) u objektu p.č. st. 96 (č.p. 64). Bude vyjmuto šoupě DN 100 za odbočkou řadu „1-1“ a vložen T-kus 100/100 a zpětně osazeno šoupě DN 100 a propojení na stávající řad bude provedeno spojkou Synoflex DN 100, tím bude umožněno provozování stávajícího řadu během výstavby.

Na odbočku nově osazeného T-kusu 100/100 bude osazeno šoupě DN 100, které bude během realizace nového řadu uzavřeno. Nový řad bude veden krajem živičné komunikace do km 0,060, kde přechází do krajnice, kterou je veden (kromě přechodu boční komunikace) do km 0,117 a dále pokračuje krajem živičné komunikace do km 0,2535, kde přechází do pozemku

p.č. 532/6 (nezpevněno), ve kterém je v km 0,332 ukončen napojením na stávající řad z potrubí PE 110 před hydrantovou sestavou. Před T-kus 100/80 bude osazen nový T-kus 100/100 a na jeho odbočku šoupě DN 100. Z důvodu zajištění současné provozuschopnosti nového i stávajícího řadu bude za nový T-kus 100/100 osazeno šoupě DN 100 a zpětné propojení na stávající řad bude provedeno spojkou Synoflex DN 100.

Během realizace nového řadu budou v místech přepojení stávajících vedlejších řadů vysazeny T-kusy 100/100, resp. T 100/80 a na ně osazeny šoupata DN 100, resp. šoupata DN 80. Přepojení stávajících přípojek a napojení nových bude provedeno např. pomocí navrtávacích pasů s osazením šoupěte pro d.p. a dále bude vedeno potrubí PE 100, SDR 11, 32x3,0 mm (resp. PE 100, SDR 11, 63x4,8 mm) a propojeno na potrubí stávající přípojky.

Celková délka řadu „1“ je 332 m a je v celé délce navržen z potrubí PE RC 100, SDR 11, 110x10,0 mm. Na řadu bude osazen jeden hydrant (vzdušník) v km 0,213, u napojení vedlejších řadů budou z obou stran osazena sekční šoupata (DN 100).

Na řad budou přepojeny podružné řady „1-2“, „1-3“ a „1-4“, a 11 přípojek (z toho 4 nové), přípojka P12 (náhrada rušené stávající přípojky) bude napojena na stávající řad PE 110. Přípojka P13 bude přepojena na rekonstruovaný řad „1-1“.

#### Přepojení stávajících řadů:

Přepojování řadů bude prováděno při provozu stávajícího řadu i nové přeložky. Za novým šoupětem bude vedeno potrubí PE 100 RC, SDR 11 110x10,0 mm (resp. 90x8,2 mm), které bude přepojeno na stávající potrubí např. pomocí elektrospojky PE 100 RC, 110 mm (resp. 90 mm). Po přepojení bude otevřeno nové šoupě.

U řadu „1-1“ bude provedena výměna stávajícího řadu (LT 80) v délce 20 m a napojení na řad z potrubí PE 90.

ŘAD	MATERIÁL - předpokládaná délka napojení		
	PE 100 RC, SDR 11 110x10,0 mm	PE 100 RC, SDR 11 90x8,2 mm	CELKEM
	m	m	m
1-1		20,0	20,0
1-2		3,0	3,0
1-3		3,0	3,0
1-4	2,0		2,0
celkem	2,0	26,0	28,0

#### Přepojování přípojek:

Přepojování přípojek bude prováděno při provozu stávajícího řadu i nové přeložky. Za novým šoupátkem bude vedeno potrubí PE 100, SDR 11, 32x3,0 mm (resp. PE 100, SDR 11, 63x4,8

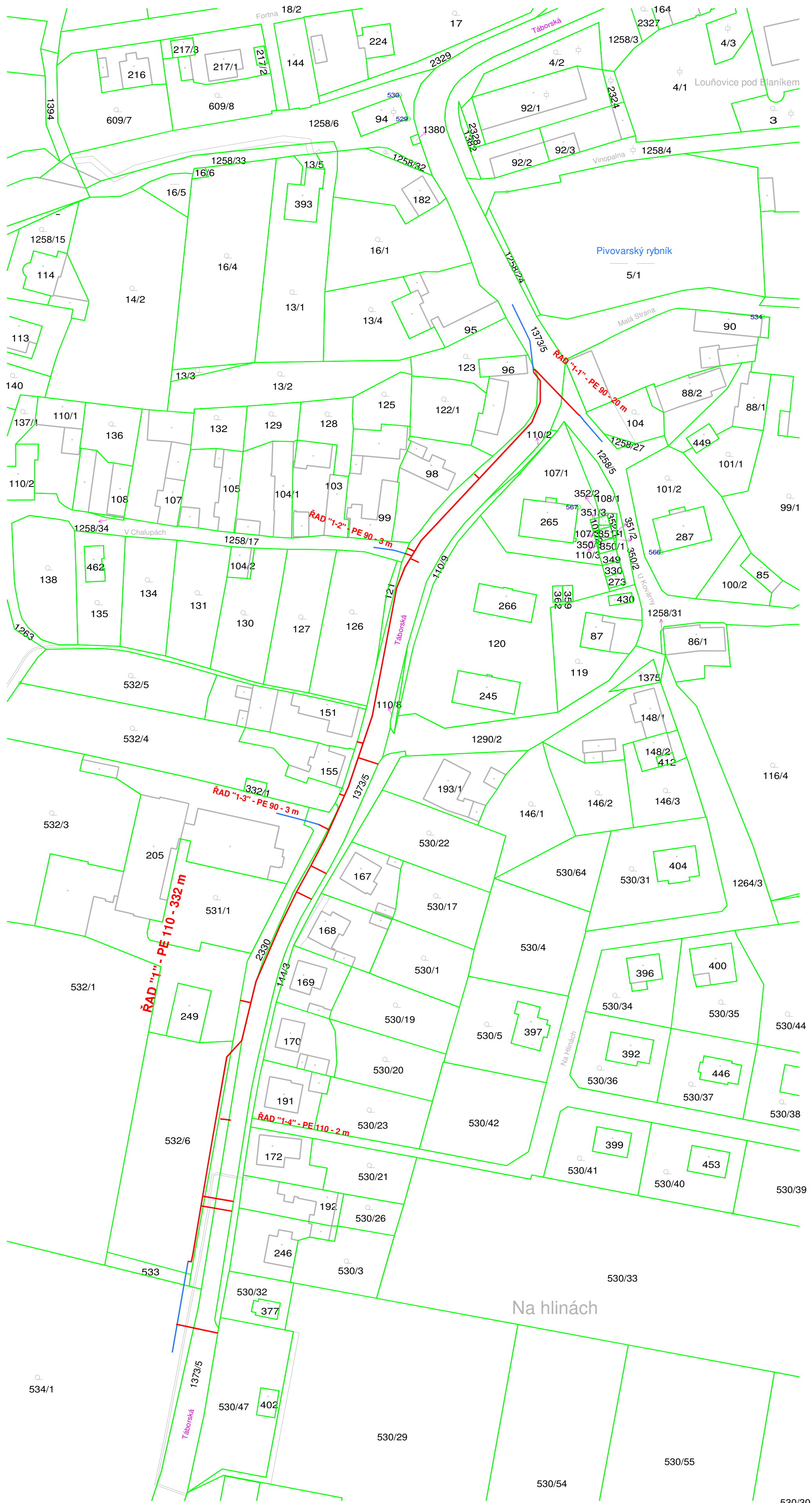
mm), které bude přepojeno na stávající potrubí např. pomocí elektrospojky PE 100 RC, 32 (63). Po přepojení bude otevřeno nové šoupátko.

Nové přípojky budou vyvedeny mimo komunikaci a dočasně zaslepeny.

PŘÍPOJKA	OBJEKT	DÉLKA (m)	PE32	PE 63
P1	č.p. 65	2,5	2,5	
P2	č.p. 66	3,0	3,0	
P3	č.p. 181	3,0		3,0
P4	č.p. 126	2,5	2,5	
P5	č.p. 61	8,0	8,0	
P6	č.p. 129	2,0	2,0	
P7	č.p. 137	7,0	7,0	
P8	č.p. 138	7,0	7,0	
P9	p.č.st. 249	6,0	6,0	
P10	č.p. 150	12,0	12,0	
P11	č.p. 179	12,0	12,0	
P12	č.p. 271	14,0	14,0	
P13	Č.p. 63	3,0	3,0	
CELKEM		82,0	79,0	3,0

Po dokončení přepojení řadů a přípojek budou odstraněny spojky Synoflex a nahrazeny uzavírací přírubou X 100 a stávající řad LT 100 bude vyřazen z provozu.

V Benešově, listopad 2023  
vypracoval: Ing. Petr Datel



**DOTČENÉ POZEMKY:**

k.ú. Louňovice pod Bláníkem

parcela	kultura	vlastník
1258/5	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem
st. 96	zastav. plocha	Chmelenská Irena, Táborská 64, 25706 Louňovice pod Bláníkem
1373/5	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem
2330	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem
1258/17	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem
144/3	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem
532/6	ostatní plocha	Městys Louňovice pod Bláníkem, J. Žižky 16, 25706 Louňovice pod Bláníkem

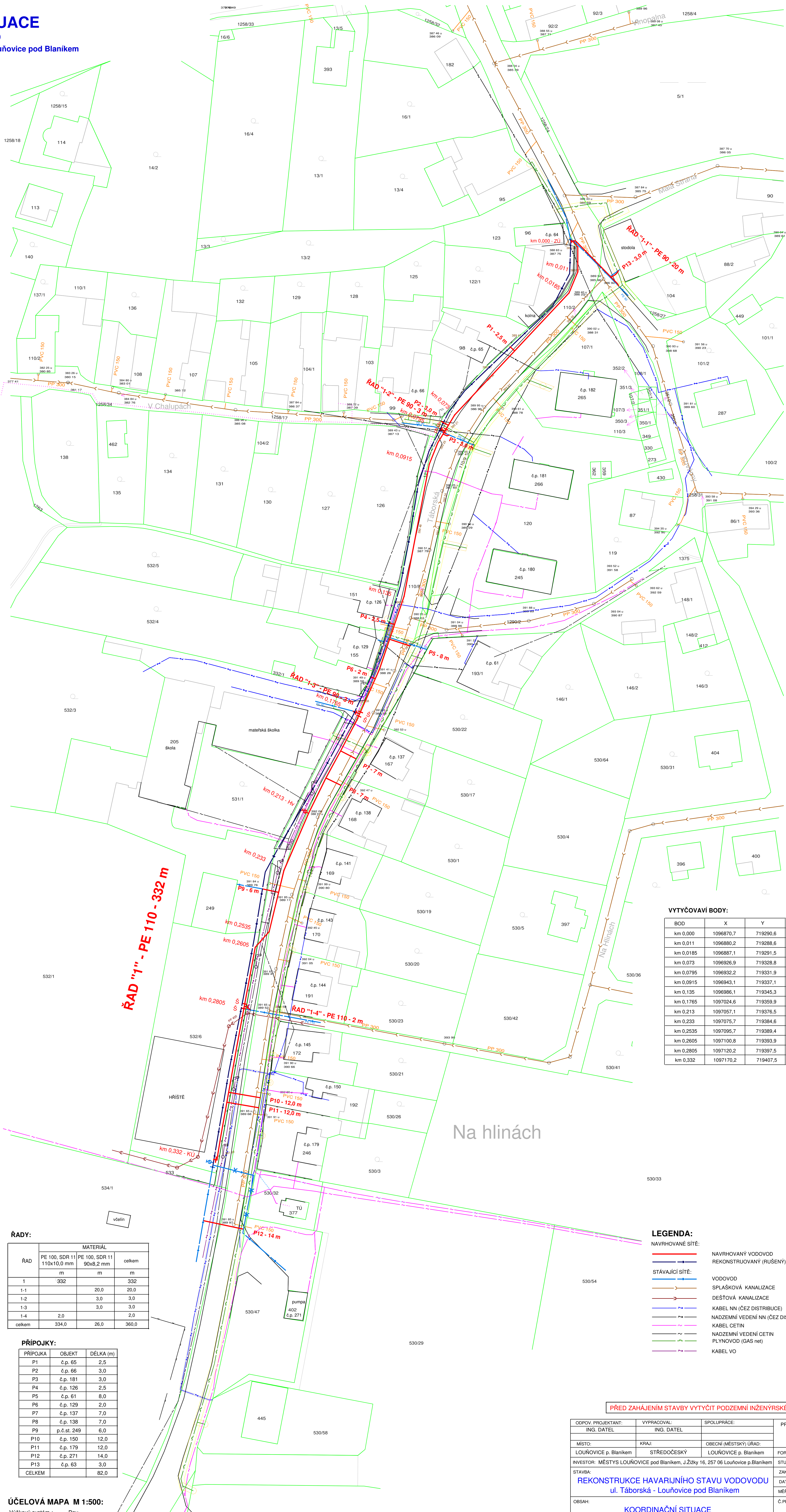
— NAVRHOVANÝ VODOVOD  
— STÁVAJÍCÍ VODOVOD

ODPOV. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ	
ING. DATEL			Ing. Petr Datel Tyršova 1902 256 01 Benešov	
MÍSTO:	KRAJ:	OBECNÍ (MĚSTSKÝ) ÚŘAD:	FORMÁT:	4 x A4
LOUŇOVICE p. Bláníkem	STŘEDOČESKÝ	LOUŇOVICE p. Bláníkem	STUPEŇ:	DpSP
INVESTOR: MĚSTYS LOUŇOVICE pod Bláníkem, J. Žižky 16, 257 06 Louňovice p. Bláníkem			ZAK.Č.:	16-2023
STAVBA: <b>REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU VODOVODU</b> <b>ul. Táborská - Louňovice pod Bláníkem</b>			DATUM:	11/2023
OBSAH:			MĚŘÍTKO:	1 : 1000
KATASTRÁLNÍ SITUACE			Č.PŘÍLOHY:	<b>C.2.</b>

# SITUACE

M 1:500

k.ú. Louňovice pod Bláníkem



### VYTYČOVACÍ BODY:

BOD	X	Y
km 0,000	1096870,7	719290,6
km 0,011	1096880,2	719288,6
km 0,0185	1096887,1	719291,5
km 0,073	1096926,9	719328,8
km 0,0795	1096932,2	719331,9
km 0,0915	1096943,1	719337,1
km 0,135	1096986,1	719345,3
km 0,1765	1097024,6	719359,9
km 0,213	1097057,1	719376,5
km 0,233	1097075,7	719384,6
km 0,2535	1097095,7	719389,4
km 0,2605	1097100,8	719393,9
km 0,2805	1097120,2	719397,5
km 0,332	1097170,2	719407,5

### LEGENDA:

- NAVRHOVANÉ SÍTĚ:**
- NAVRHOVANÝ VODOVOD
  - REKONSTRUOVANÝ (RUŠENÝ) VODOVOD
  - STÁVAJÍCÍ SÍTĚ:
  - VODOVOD
  - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
  - DEŠŤOVÁ KANALIZACE
  - KABEL NN (ČEZ DISTRIBUCE)
  - NADZEMNÍ VEDENÍ NN (ČEZ DISTRIBUCE)
  - KABEL CETIN
  - NADZEMNÍ VEDENÍ CETIN
  - PLYNOVOD (GAS net)
  - KABEL VO

### ŘADY:

ŘAD	MATERIÁL		celkem
	PE 100, SDR 11 110x10,0 mm	PE 100, SDR 11 90x8,2 mm	
	m	m	m
1	332		332
1-1		20,0	20,0
1-2		3,0	3,0
1-3		3,0	3,0
1-4	2,0		2,0
celkem	334,0	26,0	360,0

### PŘÍPOJKY:

PŘÍPOJKA	OBJEKT	DĚLKA (m)
P1	č.p. 65	2,5
P2	č.p. 66	3,0
P3	č.p. 181	3,0
P4	č.p. 126	2,5
P5	č.p. 61	8,0
P6	č.p. 129	2,0
P7	č.p. 137	7,0
P8	č.p. 138	7,0
P9	p.č.st. 249	6,0
P10	č.p. 150	12,0
P11	č.p. 179	12,0
P12	č.p. 271	14,0
P13	č.p. 63	3,0
CELKEM		82,0

### ÚČELOVÁ MAPA M 1:500:

Výškový systém : Bpv  
Souřadnicový systém : S - JTSK

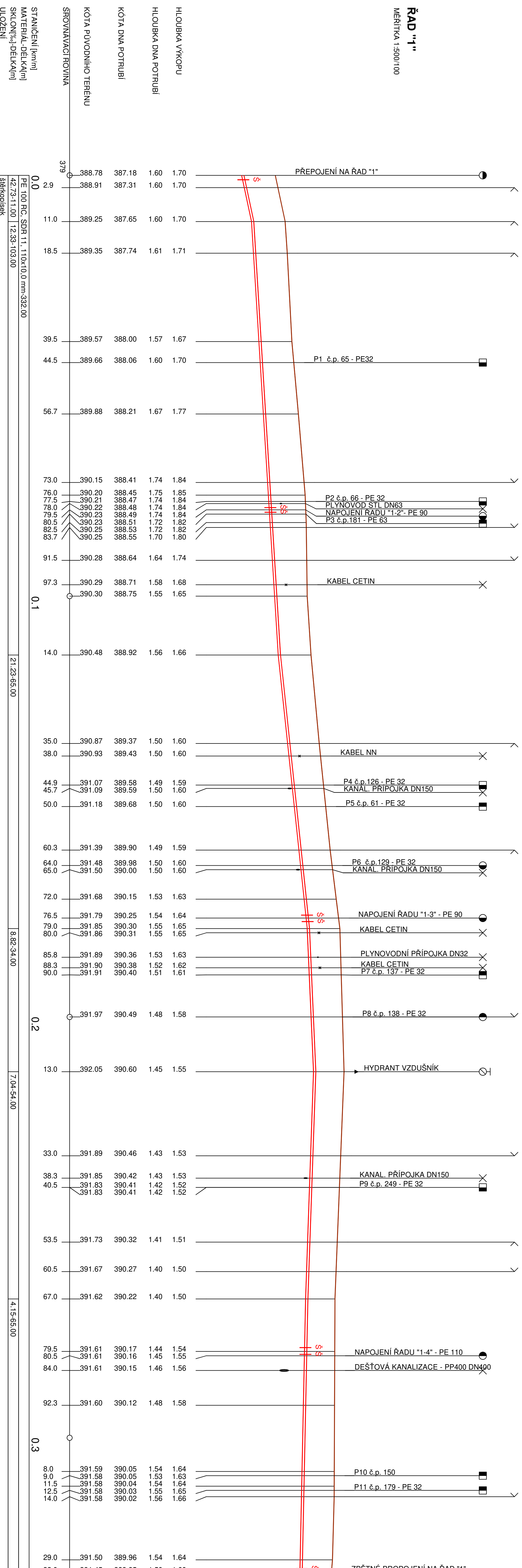
### PŘED ZAHÁJENÍM STAVBY VYTYČIT PODZEMNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

ODPOV. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
ING. DÁTEL	ING. DÁTEL		Ing. Petr Dátel Tyršova 1902 256 01 Benešov
MÍSTO:	KRAJ:	OBECNÍ (MĚSTSKÝ) ÚŘAD:	
LOUŇOVICE p. Bláníkem	STŘEDOČESKÝ	LOUŇOVICE p. Bláníkem	FORMÁT: 8 x A4
INVESTOR: MĚSTYS LOUŇOVICE pod Bláníkem, J.Žtky 16, 257 06 Louňovice p. Bláníkem			STUPEŇ: DpSP
STAVBA:			ZAK.Č. 16-2023
REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU VODOVODU ul. Táborská - Louňovice pod Bláníkem			DATUM: 11/2023
OBSAH:			MĚŘÍTKO: 1 : 500
	KOORDINAČNÍ SITUACE		Č.PŘÍLOHY: C.3.

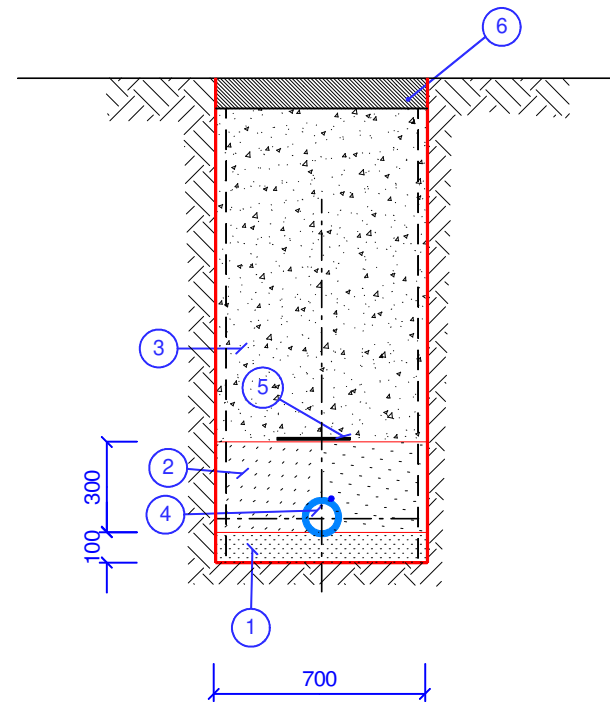
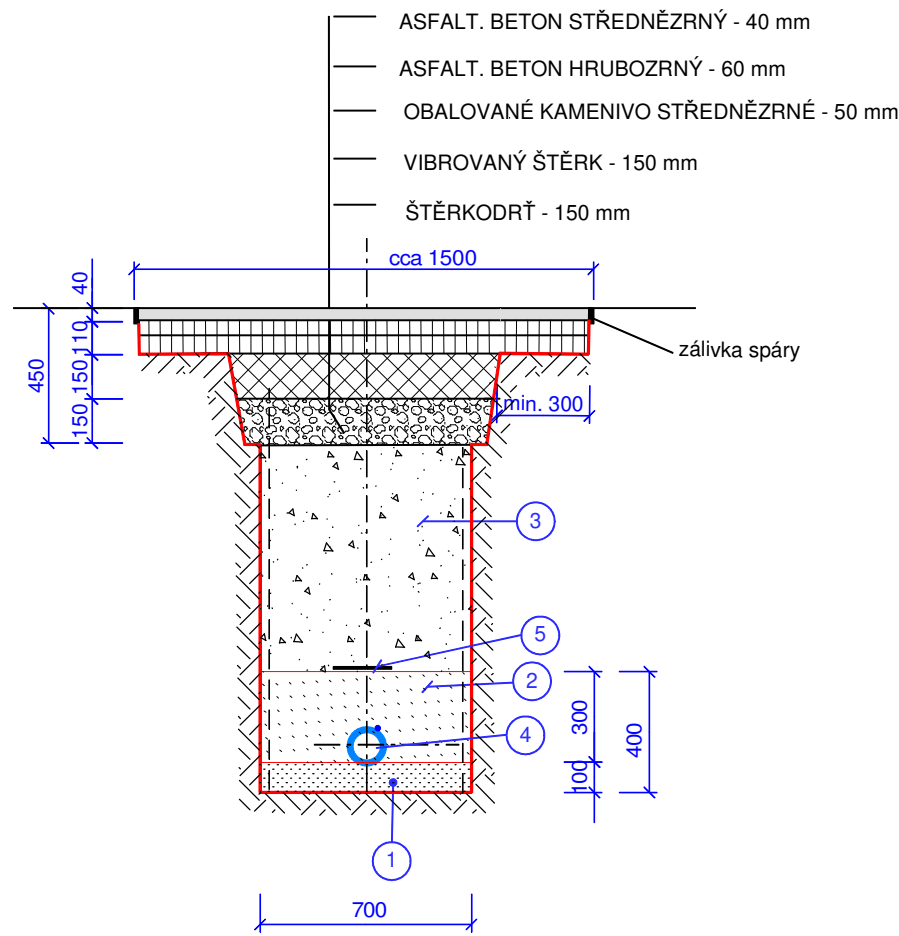


LOUŇOVICE pod Blaníkem			
-961.1373/5			
ZVUCE	KRAJNICE	ZVUCE	KRAJNICE
44.50	33.00	2.00	64.40
		1.00	
			ZVUCE
		5.10	14.00
			12.50
			13.50
			10.00
			13.00
			27.50
			40.00
			NEZPEVŔVĚNO
			28.50
			3.50
			19.50

**ŘAD "1"**  
MĚŘITKA 1:500/100



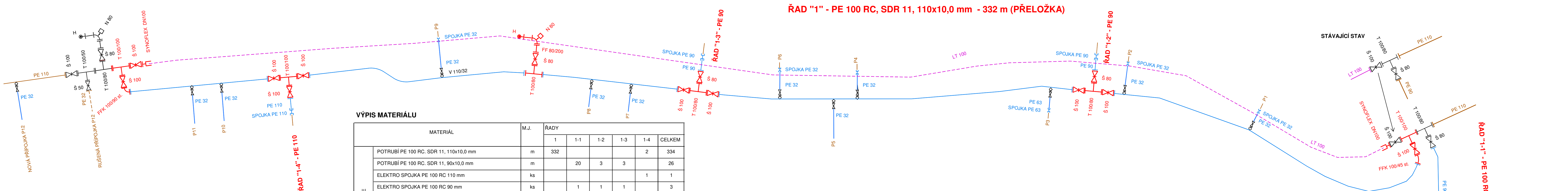
ODPOV. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ
ING. DATEL	ING. DATEL		Ing. Petr Dáel
			Týšova 1902
MÍSTO:	KRAJ:	OBECNÍ (MĚSTSKÝ) ÚŘAD:	256 01 Benešov
LOUŇOVICE p. Blaník	STŘEDOČESKÝ	LOUŇOVICE p. Blaník	FORMÁT:
INVESTOR: MĚSTYS LOUŇOVICE pod Blaníkem, I. Žitny 16, 257 06 Louňovice p. Blaník			5 x A4
			STUPĚŇ:
			DpSp
STAVBA:	ZAK. Č.	16-2023	
<b>REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU VODOVODU</b>	DATUM:	11/2023	
<b>ul. Tábořská - Louňovice pod Blaníkem</b>	MĚŘITKO:	1:500/100	
OSBAH:	Č. PRŮLOHY:	<b>D.1.</b>	
<b>PODÉLNÝ PROFIL</b>			



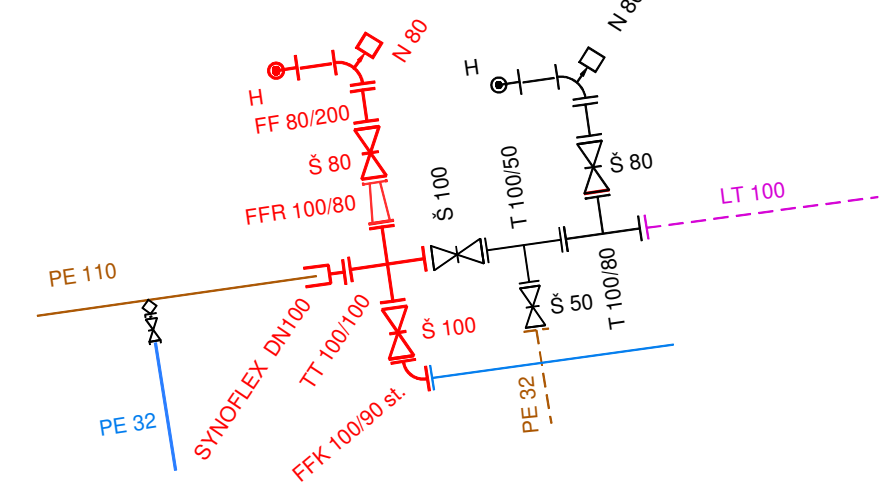
**LEGENDA:**

- 1 LOŽE ZE ŠTĚRKOPÍSKU
- 2 OBSYP ZE ŠTĚRKOPÍSKU
- 3 ZÁSYP VÝKOPKEM (HUTNĚNÝ)
- 4 POTRUBÍ PE 100 RC, SDR 11, 110x10 mm (90x8,2 mm)+ IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CY 6 (1x6 mm<sup>2</sup>)
- 5 VÝSTRAŽNÁ FOLIE
- 6 UVEDENÍ POVRCHU DO PŮVODNÍHO STAVU

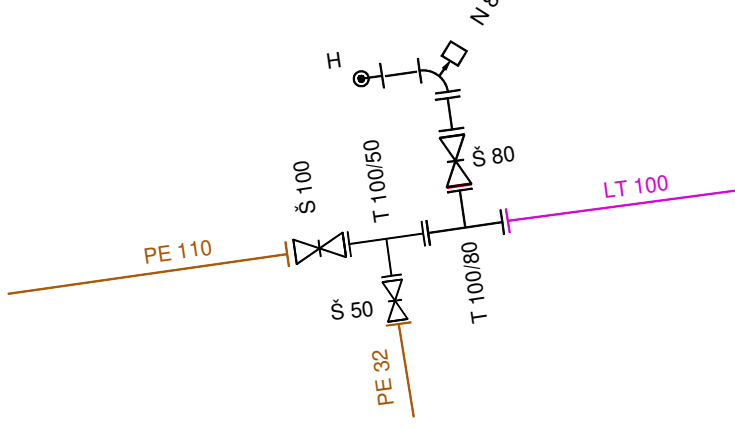
ODPOV. PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Ing. Petr Datel Tyršova 1902 256 01 Benešov	
ING. DATEL	ING. DATEL			
MÍSTO:	KRAJ:	OBECNÍ (MĚSTSKÝ) ÚŘAD:		
LOUŇOVICE p. Blaníkem	STŘEDOČESKÝ	LOUŇOVICE p. Blaníkem	FORMÁT:	2 x A4
INVESTOR: MĚSTYS LOUŇOVICE pod Blaníkem, J.Žižky 16, 257 06 Louňovice p.Blaníkem			STUPEŇ:	DpSP
STAVBA: <b>REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU VODOVODU</b> ul. Tábořská - Louňovice pod Blaníkem			ZAK.Č.	16-2023
			DATUM:	11/2023
			MĚŘÍTKO:	1 : 25
OBSAH:			Č.PŘÍLOHY:	D.2.
<b>ULOŽENÍ POTRUBÍ</b>				



**VARIANTA**



**STÁVAJÍCÍ STAV**



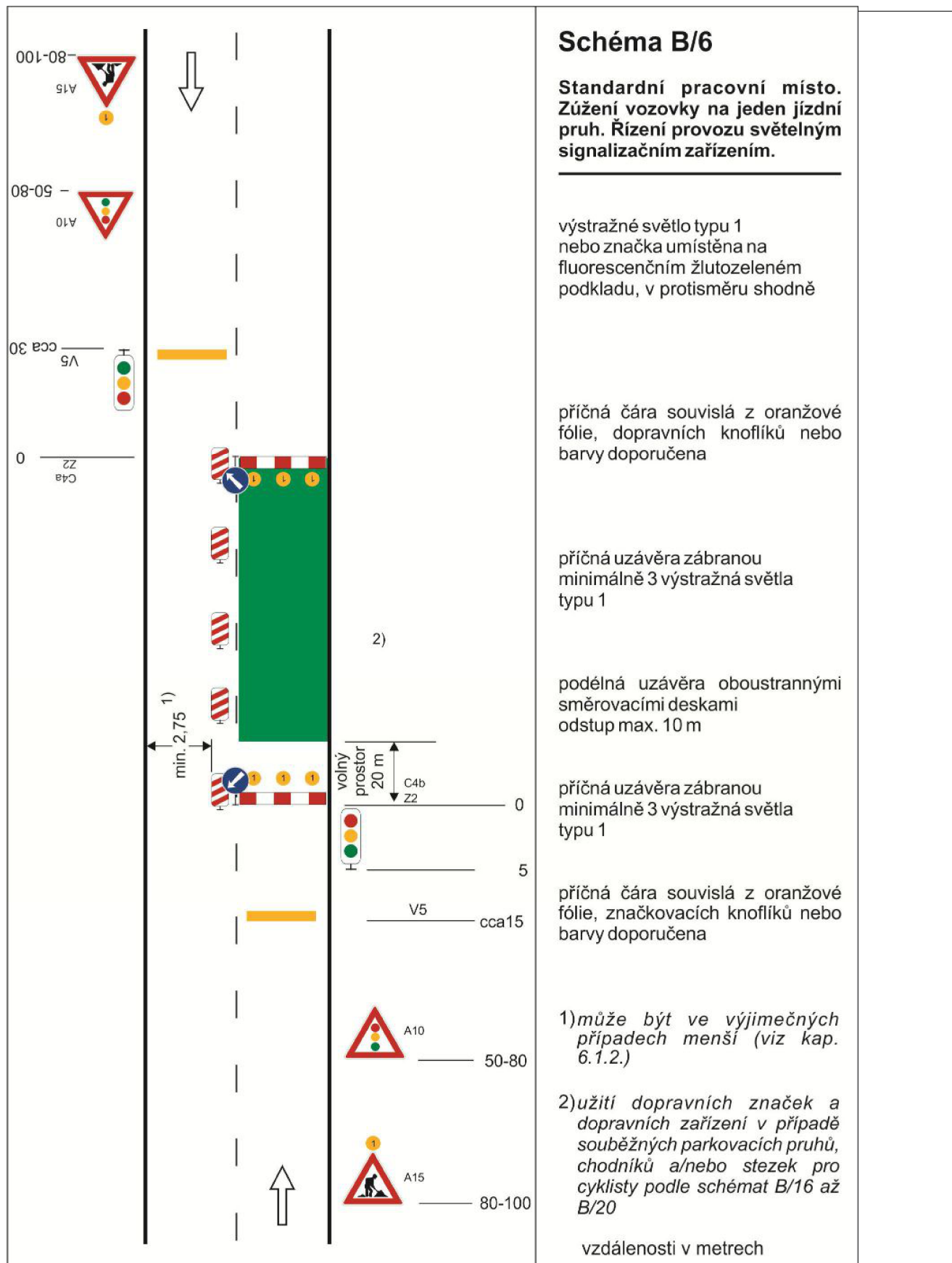
**VÝPIS MATERIÁLU**

MATERIÁL	M.J.	ŘADY						
		1	1-1	1-2	1-3	1-4	CELKEM	
PE	POTRUBÍ PE 100 RC. SDR 11, 110x10,0 mm	m	332				2	334
	POTRUBÍ PE 100 RC. SDR 11, 90x10,0 mm	m		20	3	3		26
	ELEKTRO SPOJKA PE 100 RC 110 mm	ks					1	1
	ELEKTRO SPOJKA PE 100 RC 90 mm	ks		1	1	1		3
	LEMOVÝ NÁKRUŽEK d110 + PŘÍRUBA d 110/DN 100	ks	10				1	11
	LEMOVÝ NÁKRUŽEK d90 + PŘÍRUBA d 90/DN 80	ks		1	1	1		3
TVAROVKY/LT	T 100/80	ks	3					3
	T 100/100	ks	3					3
	FF 80/200	ks	1					1
	FFK 100/45 st.	ks	1					1
	FFK 100/90 st.	ks	1					1
	KOLENO PATKOVÉ PP 80	ks	1					1
	X 100	ks	2					2
	SPOJKA SYNOFLEX DN 100 - S PŘÍRUBOU	ks	2					2
	ARMATURY	ŠOUPĚ DN 80	ks	1		1	1	
ŠOUPĚ DN 100		ks	9				1	10
HYDRANT PODZEMNÍ 80/1250		ks	1					1
POKLOP HYDRANTOVÝ		ks	1					1
POKLOP ŠOUPÁTKOVÝ		ks	10		1	1	1	13
SOUPRAVA ZEMNÍ ŠOUPÁTKOVÁ		ks	10		1	1	1	13
PŘÍPOJKY	NAVRTÁVACÍ PAS 110/2"	ks	12	1				13
	POKLOP VENTILOVÝ pro d.p.	ks	12	1				13
	ŠOUPÁTKO pro d.p. - 2"	ks	12	1				13
	SOUPRAVA ZEMNÍ ŠOUPÁTKOVÁ pro d.p.	ks	12	1				13
	ELEKTRO SPOJKA PE 100 RC 32 mm	ks	7	1				8
	ELEKTRO SPOJKA PE 100 RC 63 mm	ks	1					1
	POTRUBÍ PE 100, SDR 11, 32x3,0 mm	m	76,0	3,0				79,0
	POTRUBÍ PE 100, SDR 11, 63x5,8 mm	m	3,0					3,0

- NAVRHOVANÉ VODOVODNÍ ŘADY
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘADY - PE
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘADY - LT (RUSENÝ)

ODPOV. PROJEKTANT: ING. DATEL	VYPRACOVAL: ING. DATEL	SPOLUPRÁCE:	PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ Ing. Petr Datel Tyršova 1902 256 01 Benešov	
MÍSTO: LOUŇOVICE p. Blaníkem	KRAJ: STŘEDOČESKÝ	OBECNÍ (MĚSTSKÝ) ÚŘAD: LOUŇOVICE p. Blaníkem		
INVESTOR: MĚSTYS LOUŇOVICE pod Blaníkem, J.Žižky 16, 257 06 Louňovice p. Blaníkem	STUPEŇ: DpSP	FORMÁT: 5 x A4		
STAVBA: <b>REKONSTRUKCE HAVARIJNÍHO STAVU VODOVODU ul. Táborská - Louňovice pod Blaníkem</b>	ZAK.Č. 16-2023	DATUM: 11/2023		
OBSAH: <b>KLADĚČSKÝ PLÁN</b>	Č.PŘÍLOHY: D.3.			

**SCHÉMA B/6**



**SCHÉMA B/5.2**

