

Technická zpráva

a) Popis objektu

Název stavby: **Rekonstrukce vodovodní přípojky pro objekt čp. 2707 v k.ú. Louny**
D. 2 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

ZČ: **2402/003**

Místo stavby: **Louny**
Obecní úřad: **Louny**
Stavební úřad: **Louny**
Kraj: **Ústecký**

Parcelní čísla: 1954/2; 1954/4; 1954/1; 1950/3; 1955; 5158
Katastrální území: **Louny (687391)**
Charakter stavby: novostavba

Investor: **Město Louny, Mírové náměstí 35, 44001 Louny**

Vypracoval: Tomáš Rybák – PROJEKTY,
Lounská 115, 439 02 Cítoliby, IČ: 0980504

Autorizovaná osoba: Marie Benešová – projekty vodovodů, kanalizace
J. R. z Dubé 2337, 440 01 Louny, IČ: 4254598,
ČKAIT: 0400559

Datum: **2/2024**

vlastníci dotčených stavbou

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa	Výměna m ²
Parc.č.	druh			
1954/2	zastavěná plocha a nádvoří	Louny	<i>investor</i>	329
1954/4	Ostatní plocha			657
1954/1				604
1950/3	zahrada			188
1955	Ostatní plocha			647
5158				555

vlastníci sousedních parcel:

Pozemek		Katastrální území	Vlastník a jeho adresa	Výměna m ²
Parc.č.	druh			
1951	Ostatní plocha	Louny	Židovská obec Teplice, Lípová 333/25, 41501 Teplice	1707
1953/1	Zastavěná plocha a nádvoří			154
1953/2				370
1953/3				6
1956	Ostatní plocha		Investor	150
5285				789
5394				718
1948	Zastavěná plocha a nádvoří		Technická správa města Loun s.r.o., Poděbradova 2384, 44001 Louny	229

b) Údaje o dosavadním využití a zastavěnosti území, o stavebním pozemku a o majetkoprávních vztazích:

- území, ve kterém se stavba nachází, je v zastavěném území města
- staveniště je mírné svažité, k trvalému záboru nedochází, potrubí bude vedeno ve stávající trase ve stávajícím průměru
- k likvidaci zeleně při realizaci stavby nedojde,
- požadavky na uvolnění pozemků a na odstranění staveb nejsou.

c) Údaje o provedených průzkumech a o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu:

- přístup je zajištěn z příjezdové místní komunikace,
- geologický hydrogeologický ani jiný průzkum nebyl proveden, na základě místních znalostí se očekává výskyt zeminy 3,4 a 5 třídy těžitelnosti (30,40 a 30%).

d) Informace o dodržení obecných požadavků na výstavbu:

- požadavky vyhlášky č. 268/2006 Sb., (137/1998Sb.) o obecných technických požadavcích na výstavbu jsou v plném rozsahu respektovány,
- vlastní stavba je vyprojektována v souladu s technickými standardy a s ČSN 736005 – prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

e) Zemní práce

- rekonstrukce bude provedena z důvodu stárí vodovodního potrubí prasknutí a úniku vody za vodoměrnou sestavou. Rekonstrukce bude probíhat ve stávající trase od vodoměrné šachty do objektu a bude ve stejném průměru potrubí.
- dešťové vody jsou stávající a nejsou předmětem tohoto projektu
- architektonicky stavba nenarušuje vzhled okolní zástavby,
- jedná se v celém rozsahu o podzemní zařízení
- pokud dojde v trase přípojek ke křížení se stávajícím podzemním zařízením, je nutné uložit dle ČSN 73 6005. V místech křížení budou výkopové práce prováděny ručně, aby nedošlo k poškození stávajícího podzemního zařízení
- před zahájením výkopových prací je nutno vytýčit veškeré stávající podzemní inženýrské sítě, které procházejí staveništěm nebo se nacházejí v jeho bezprostřední blízkosti tak, aby nedošlo při provádění zemních prací k jejich poškození nebo přerušení. Tento požadavek zajistí investor.
- výkopy rýh pro potrubí jsou navrženy otevřené se sklonem stěn odpovídajícím soudržnosti zastižené zeminy (cca 0,5:1). Dle potřeby mohou být provedeny výkopy svislé zapažené. Hloubka výkopu rýh je zřejmá z podélných profilů.
- výkopy budou prováděny strojově nebo ručně. Úseky v prostoru kolem podzemních vedení budou ruční.
- Nové potrubí bude položeno na pískové lože tl. 150mm, které bude vyspádováno, po montáži potrubí bude proveden obsyp a zásyp pískem do úrovně 150mm nad vrchol potrubí, další zásyp potrubí bude přebytkovým výkopkem, ten bude hutněn po vrstvách tl. 250mm tak, aby v úrovni 0,4m pod terénem dosahovala míra hutnění M_{pv} min. 40 MPa (rázový modul deformace stanovený nedestrukční metodou).

f) Popis stavby

1. Vodovodní přípojka

a) Popis stavby

- Vodovodní přípojka od veřejného vodovodního řadu po vodoměrnou sestavu zůstane stávající
- Vodoměrná šachta bude opravena a potrubí za vodoměrem bude vyměněno za nové z trub PE 32x1,9mm SDR 17 RC PLUS v celkové délce 102,34m. Potrubí bude vedeno v hloubce 120-150cm v jednotných 0.21%; 2%; 8.64% směrem k vodoměrné šachtě.

2. Provedení stavby je patrné z výkresů.

g) Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, dopravě a skladování

- Veškeré materiály, které budou v rámci stavby vytěženy a vyprodukovány, budou ve smyslu ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb., náležitě odstraněny odvozem na legální skládku a úložiště. Nakládání se stavebním odpadem bude realizováno dle platné vyhlášky.
- S ohledem na povinnost eliminace zdrojů hluku ze stavební činnosti není navrženo umístění recyklační linky přímo na staveništi. Stavební odpad bude přímo nakládán a odvážen nebo po nezbytně nutnou dobu bude ukládán do kontejnerů, kde musí být zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.
- Zatřídění specifikovaných stavebních a demoličních odpadů bude provedeno dle přílohy č.1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb.; O katalogu odpadů.
- Papírové a plastové obaly budou zrecyklovány, přebytečná zemina a vegetační vrstva budou použity při terénních úpravách nebo společně s kamením budou odvezeny do sběrného dvora.

Technický odhad množství a specifikace odpadů vzniklých stavbou - předpokládané množství

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Množství odpadu
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	O	13,30 m ³
170302	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	3,920 m ³

Kategorie odpadu : N – nebezpečný odpad , O – ostatní odpad

h) Řešení bezbariérového užívání navazující veřejně přístupných ploch a komunikaci

- dle § 1 odst. 1-3 vyhlášky č. 369/2001 MMR O obecných technických požadavcích zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace se na tento druh stavby výše jmenovaná vyhláška nevztahuje.

i) Důsledky na životní prostředí a způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

- V době realizace stavby dojde ke zvýšení prašnosti, za vlhka k zablácení vozovek a činnost dodavatele stavby bude zdrojem hluku. Provoz dokončené stavby nebude mít na životní prostředí žádný negativní vliv.
- Tato kategorie staveb nevyžaduje posuzování z hlediska vlivu staveb na životní prostředí.
- Přebytečný výkopek z výkopů vodovodní přípojky bude využit k terénním úpravám v okolí stavby nebo uložen na vhodné skládce.
- na stavbě je nutné řádně vést veškeré záznamy, které musí být po celou dobu dostupné pro

kontrolu. Dodavatel je povinen vybavit své zaměstnance příslušnými ochrannými oděvy a ochrannými pomůckami, které musí být vždy dostupné a musí být používány. Tyto ochranné pomůcky musí odpovídat příslušným českým předpisům a normám,

- jakákoliv práce musí být prováděny při použití vhodných zabezpečení. Veškeré nástroje a zařízení musí být před jejich použitím zkontrolovány a zkoušeny z hlediska bezpečnosti. Veškeré montážní cesty a průchody musí mít vhodnou šíři a musí být volné. Služby poskytované subdodavateli musí být prováděny pouze zodpovědnými osobami, které mají propustku při přístup do daných prostorů. Před zahájením prací musí být všichni proškoleni. Všechny práce musí být prováděny v souladu s platnými zdravotními a bezpečnostními předpisy.

Při provádění stavebních prací musí být respektovány tyto předpisy:

- vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška ČÚBP č. 48/1982,
- vyhláška 601/2006 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích,
- vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice,
- vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 309/2006 Sb. o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci,
- vyhláška 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
- stavba bude v průběhu stavby oplocena.

Specifikace rizik

- z hlediska provádění není stavba nijak výjimečná a platí pro ni běžné zásady bezpečnosti práce na stavbách podle příslušných vyhlášek.

V Lounech, 2/2024

Tomáš Rybák

Marie Benešová