

## Zadání:

Akce:

# Obnova vodovodu a kanalizace v ul. tř. Legionářů

Předmětem díla (dále také „Akce“) je vypracování projektové dokumentace (dále jen „PD“) pro povolení stavebního záměru a ve stupni DPS (pro provádění stavby).

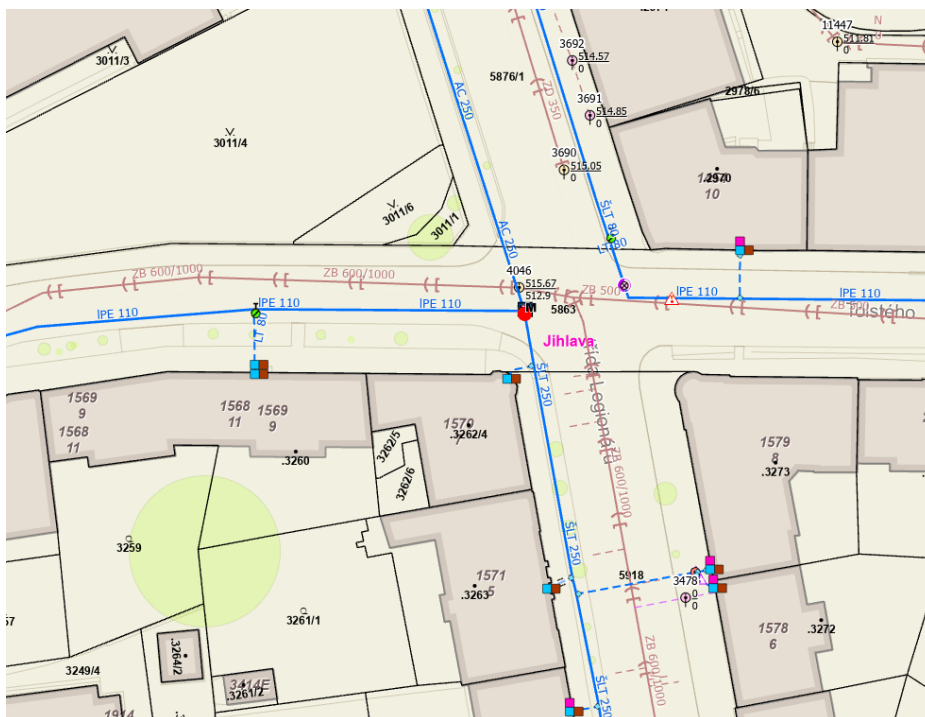
Předmětem PD je obnova vodohospodářské infrastruktury (dále jen „VHI“) v ul. Tř. Legionářů v Jihlavě. Rekonstrukce VHI je délce – kanalizace cca 310 m, vodovod cca 500 m.

Vodovod i kanalizace budou umístěny do jednoho pruhu komunikace, součástí toho bude i finální úprava povrchů v šíři jednoho jízdního pruhu. Projektová dokumentace bude rozdělena na stavební objekty.

Součástí projektové dokumentace bude zajištění kompletní inženýrské činnosti, tzn. zajištění všech stanovisek dotčených orgánů státní správy v místě stavby a všech správců inženýrských sítí. Součástí dokumentace bude také zpracování výkazu výměr a rozpočtu. Rozpočet bude členěn dle požadavku objednatele. Před zahájením prací bude svolán výrobní výbor na místě. Polohopisné zaměření a kamerový záznam kanalizace bude zhotoviteli poskytnut.

## Požadavky zadavatele:

- Trasa vodovodu a kanalizací bude situována do komunikace.
- Vodovod – aktuální materiál Azbestocement a ocel bude nahrazen materiálem tvárná litina = navrženým materiálem bude TLT o velikosti DN 300.
- Stávající materiál azbestocement bude protažen chráničkou pro budoucí uložení datových sítí.
- Vodovodní přípojky stávající budou přepojeny na rekonstruovaný řad.
- Přípojky pro budovu soudu budou řešeny protlakem.
- Budoucím záměrem je výstavba parkovacího domu na par.č. 2978/3 a 2951/7 v k.ú. Jihlava. Nutno pro tento dům vyřešit VHI, a to možnost budoucího napojení. Také nutno počítat s odvodněním z této lokality.
- V zálivu, zeleném prostoru, kde bude plánovací dům, bude umístěn nadzemní hydrant.
- V křižovatce Tř. Legionářů s ul. Fritzova bude umístěno šoupě.
- Součástí PD a rozpočtu bude **návrh řešení a vyčíslení nákladů na náhradní zásobování** a náhradní propojení hlavních řadů. Návrh řešení bude konzultován s provozovatelem vodovodu za účasti vlastníka (zadavatele) + v rozpočtu počítat s položkou o součinnosti provozovatele SMJ s.r.o. – divize VI (vedoucí střediska pitná voda).
- V křižovatce s ul. Fritzova bude nově umístěno šoupě.
- Bude řešen uzel v ul. Tolstého:
  - V ul. Tolstého dojde k propojení vodovodů IPE 110.
  - Vodovodu z Tř. Legionářů bude rozpojeno, bude ukončeno hydrantem.
  - Přípojka k č.p. 7 bude přepojena na rozpojený řad ŠLT 250.



- Budoucím záměrem je výstavba parkovacího domu na par.č. 2978/3 a 2951/7 v k.ú. Jihlava. Nutno pro tento dům vyřešit VHI, a to možnost budoucího napojení. Také nutno počítat s odvodněním z této lokality.
- Jednotná kanalizace bude s vodovodem umístěna do jednoho jízdního pruhu. Zhotovitel provede výpočty a navrhne vhodnou velikost i materiál potrubí.
- Vodohospodářské sítě budou navrženy v soulasu s platnými standardy města.
- VHI bude situována na východní straně vozovky v pásu širokém cca 2 m podél stávajícího zeleného pásu. Obnova povrchu toho pásu vozovky bude provedena namísto v asfaltového souvrství nově v kamenné žulové dlažbě 10x10 a vznikne zde parkovací pruh, dle přiložené situace. Úprava živičné části vozovky proběhne v nejnutnějším rozsahu maximálně v šířce jednoho jízdního pruhu.
- Součástí akce bude obnova povrchu chodníku na východní straně vymezené části ul. třída Legionářů.
- Projekt bude respektovat akce „Rekonstrukce trolejbusové trati na tř. Legionářů a zastávka "U Soudu" - část zastávka a veřejné osvětlení“ a Rekonstrukce trolejbusové trati na tř. Legionářů a zastávka "U Soudu" - část trolejbusová trať“, viz přiložené situace v PDF. Situaci v dwg poskytne objednatel vybranému zhotoviteli

Projektová dokumentace bude vypracovaná v souladu se schválenými standardy pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodu a kanalizací na území statutárního města Jihlavy, a také v souladu s příslušnými normami.

Standardy pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodu a kanalizací na území statutárního města Jihlavy, poskytne objednatel vybranému zhotoviteli, popřípadě jsou volně dostupné na internetové stránce:

[https://www.jihlava.cz/assets/File.ashx?id\\_org=5967&id\\_dokumenty=560848](https://www.jihlava.cz/assets/File.ashx?id_org=5967&id_dokumenty=560848)

Zpracování projektové dokumentace bude vyžadovat spolupráci s odborem technických služeb ([vh@jihlava-city.cz](mailto:vh@jihlava-city.cz)), a provozovatelem vodovodu a kanalizací SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. – divize VI ([voda@smj.cz](mailto:voda@smj.cz)), spolupráci se správcem místních komunikací SLUŽBY MĚSTA JIHLAVY s.r.o. ([duba@smj.cz](mailto:duba@smj.cz)).

## **PD pro povolení stavebního záměru:**

PD ve stupni pro povolení stavebního záměru bude zpracovaná dle nového stavebního zákona č. 283/2021 Sb. v platném znění u příslušného stavebního úřadu bude podána žádost o povolení stavebního.

Dále zhotovitel zabezpečí v rámci projektové činnosti na své náklady veškeré průzkumné práce a činnosti nutné pro splnění díla tak, aby byla zajištěna realizovatelnost stavby.

Forma odevzdání: 3x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.PDF

Zpracováno bude včetně inženýrské činnosti – projednání zajištění vyjádření od dotčených orgánů státní správy a od správců sítí.

Žádost o vydání povolení stavebního záměru podá objednatel na základě všech předaných dokumentů.

## **DPS:**

Forma odevzdání: 6x v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě ve formátu \*.PDF a \*.DWG na USB disku. Vypracování projektu pro výběr zhotovitele v souladu se stavebním zákonem v rozsahu a obsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky č. 405/2017 Sb., **včetně zpracování podmínek povolení stavby** a dále v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění a **zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách v platném znění.**

Zpracován bude výkaz výměr, soupis prací a položkový rozpočet.

## **AUTORSKÝ DOZOR:**

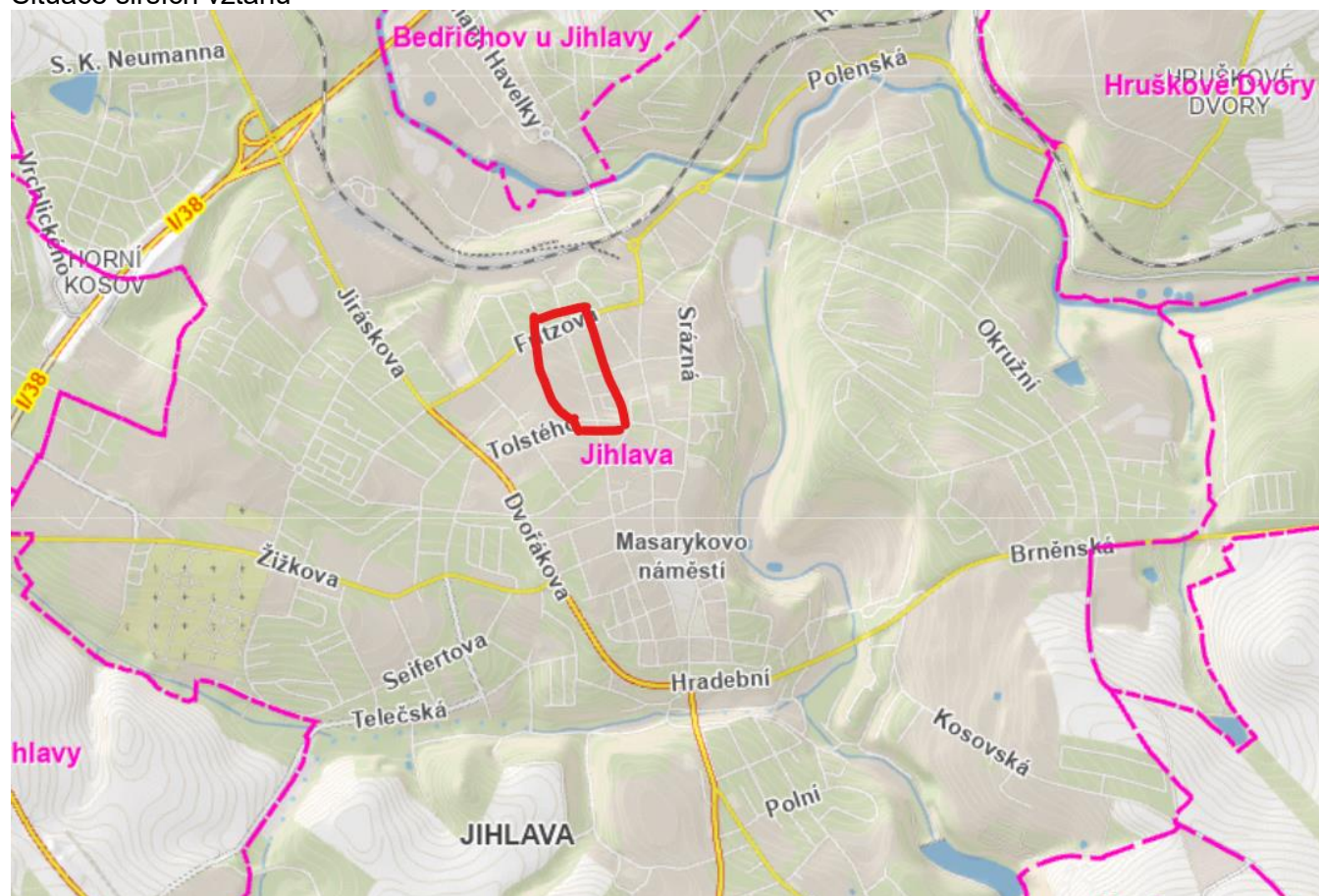
Výkon autorského dozoru dle podmínek SOD.

Zhotovitel zajistí **minimálně 2 výrobní výbory** k projektové dokumentaci.

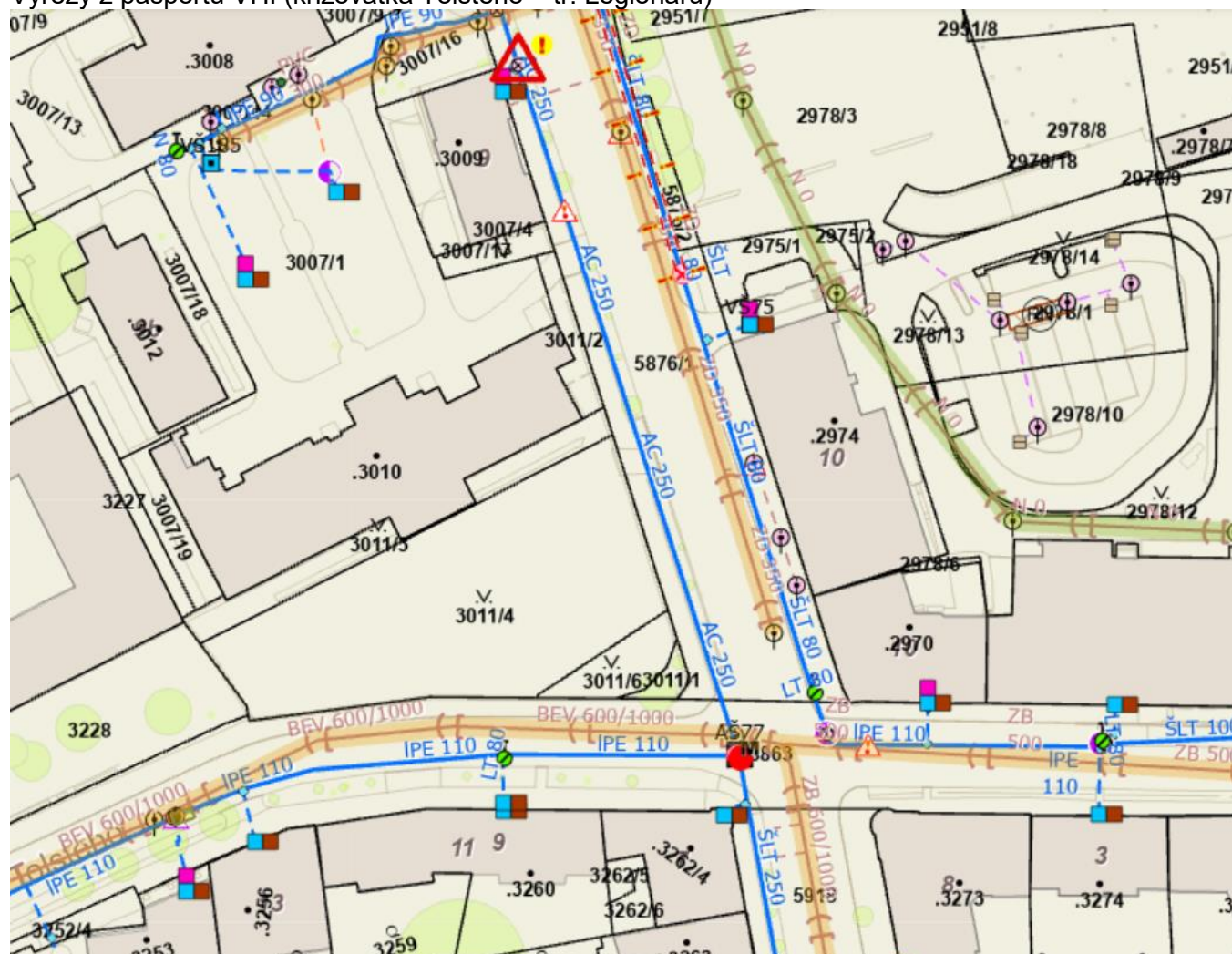
Geodetické zaměření bude zhotoviteli poskytnuto, stejně jako stávající trasa vodovodního přivaděče, a to ve formátu dwg.



## Situace širších vztahů



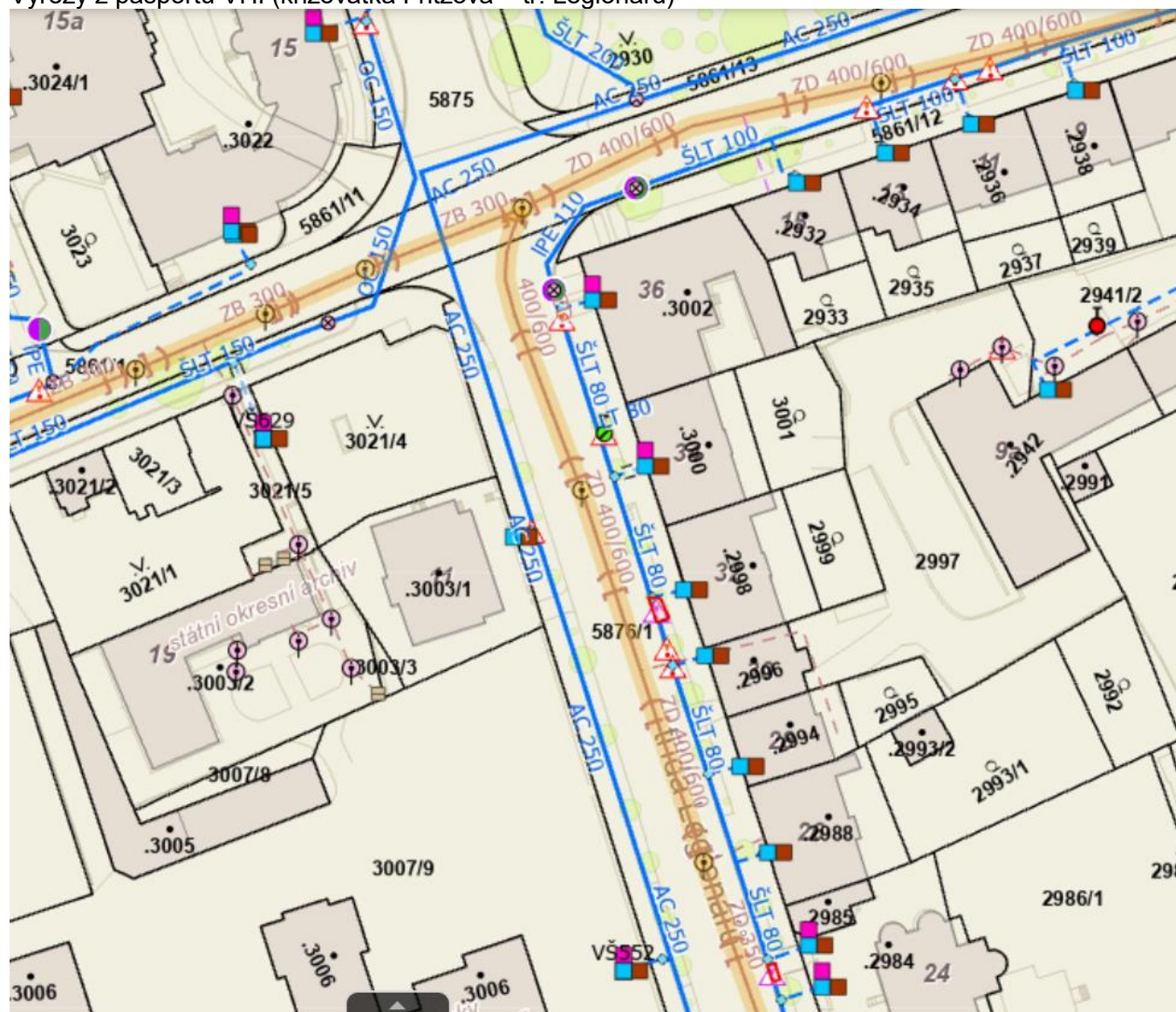
## Výřezy z pasportu VHI (křižovatka Tolstého – tř. Legionářů)





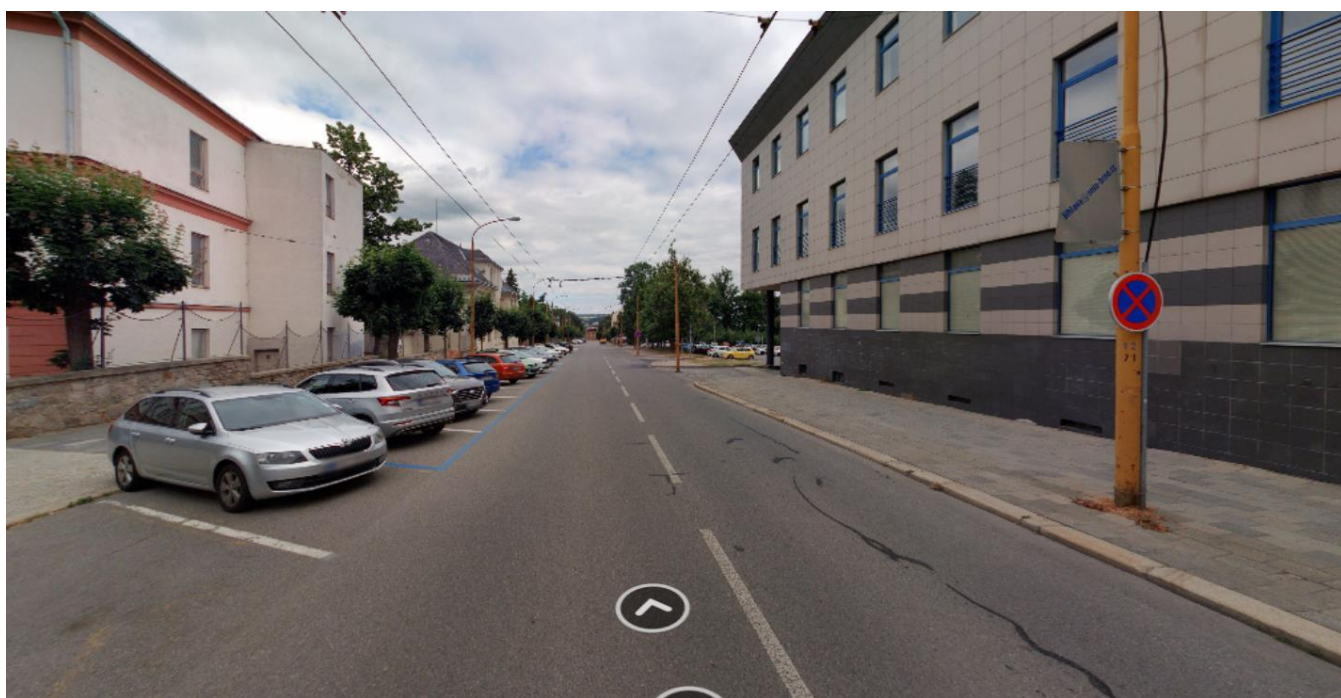


Výřezy z pasportu VHI (křižovatka Fritzova – tř. Legionářů)





Křižovatka Tolstého – Tř. Legionářů



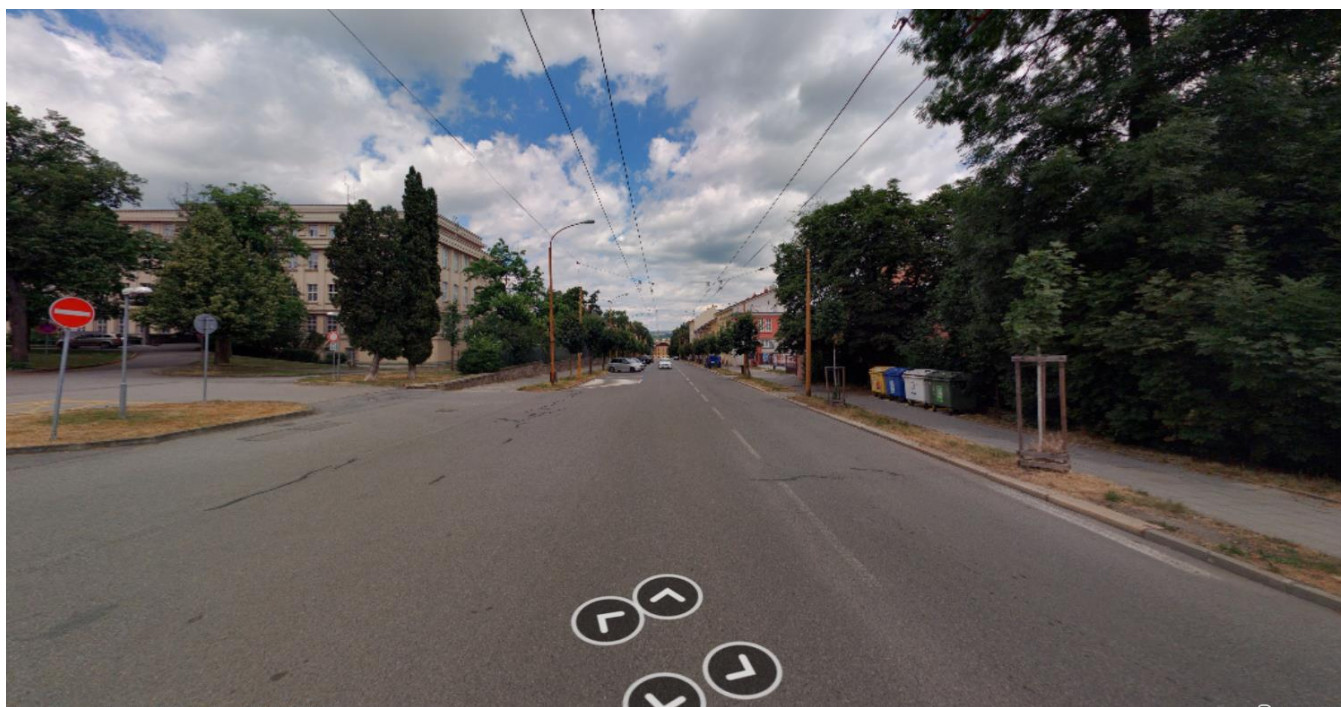
Vrchní část řešeného úseku. Chodník vpravo (z pohledu fotografie) bude obnoven v celé šíři, VHI bude uložena v cca 2 m širokém pruhu podél chodníku ve vozovce.





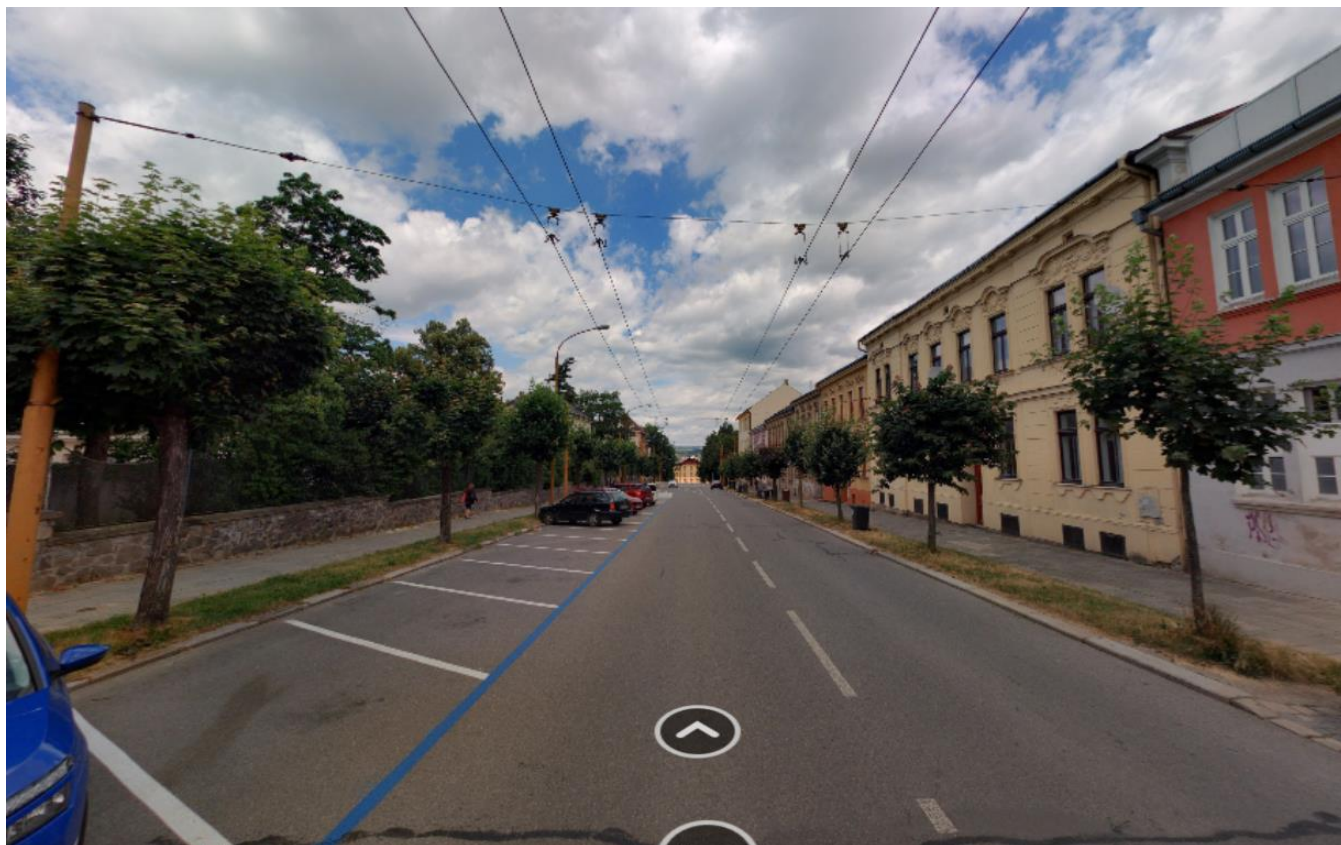
nez, a.s., Cyclomedia Technology B.V. | 4. 7. 2023

Prostor budoucí zastávky MHD „U Soudu“ a parkovacího domu (v místě parkoviště v pohledu fotografie vpravo). V tomto prostoru nebude řešena obnova povrchu, je součástí projektu zastávek. Řešeny budou pouze konstrukční vrstvy komunikací v místě položení VHI.



Střední část řešeného úseku. Chodník vpravo (z pohledu fotografie) bude obnoven v celé šíři, VHI bude uložena v cca 2 m širokém pruhu podél chodníku ve vozovce.





Střední část řešeného úseku. Chodník vpravo (z pohledu fotografie) bude obnoven v celé šíři, VHI bude uložena v cca 2 m širokém pruhu podél chodníku ve vozovce.



Spodní část řešeného úseku. Chodník vpravo (z pohledu fotografie) bude obnoven v celé šíři, VHI bude uložena v cca 2 m širokém pruhu podél chodníku ve vozovce.



Křižovatka Fritzova – Tř. Legionářů