



1 REVITALIZACE NÁVSI

- SO 11 komunikace a zpevněné plochy
- SO 12 objekt obruby zeleně s lavicami a studní
- SO 12 zeleň
- SO 13 prvky mobilní platformy
- SO 14 odstranění objektu zastávky
- IO 11 příprava pro splaškovou kanalizaci
- IO 12 příprava pro plynovod
- IO 13 úprava dešťové kanalizace
- IO 14 přeložka vodovodu a přípojky
- IO 15 úpravy veřejného osvětlení
- IO 16 posun kabelové trasy silnoproud

2 OBECNÍ DŮM

- SO 21 stavební objekt
- SO 22 zahradní úpravy
- IO 21 vodovodní přípojka (přemístění)
- IO 22 kanalizační přípojka
- IO 23 přípojka NN
- IO 24 přípojka slaboproud O2

3 KAPLE

- SO 31 stavební objekt
- IO 31 vodovodní přípojka
- IO 32 přípojka NN
- IO 33 přípojka slaboproud O2

ŘEŠENÍ INFRASTRUKTURY

Řešení sítě v tomto stupni studie je pouze schematické a má dávat pouze základní přehled o stávajících sítích pod náměstím. Nutnosti realizovat přeložky, úpravy a nebo sítě nové.

Revitalizace návsi

IO 11 příprava pro splaškovou kanalizaci
Řešení tohoto inženýrského objektu je do značné míry odvislé na postupu projekční přípravy a vlastní realizace celkové odkanalizování Točny jako celku. Zatím předpokládáme, že realizace náměstí bude probíhat časově dříve než realizace splaškové kanalizace v místě.

Pod rekonstruovanými plochami bude založen systém oddělné gravitační splaškové kanalizace. Tato splašková kanalizace bude provedena jako příprava pro budoucí odkanalizování obce na centrální ČOV dle zpracované studie variant odkanalizování obce. Takto založené trasevní kanalizace je nezbytné na výhradně variantní. Předpokládá se s vylučováním gravitačních kanalizačních řadů DN30 v celkové délce cca 140 m. V místech směřových a výškových lomů budou osazeny betonové revizní šachty DN1000. Na navržené stoky budou napojeny přípojky od stávajících a navržených objektů.

IO 12 příprava pro plynovod
Řešení tohoto inženýrského objektu je opět odvislé na postupu projekční přípravy a vlastní realizace celkové odkanalizování Točny a tím i kompletní plynofikaci obce. Zatím předpokládáme, že realizace náměstí bude probíhat časově dříve než realizace plynovodu v místě.

V rozsahu řešeního území budou založeny řady STL plynovodu jako příprava pro budoucí plynofikaci obce. Předpokládá se s řady PE 50 - 63 v celkové délce cca 138 m. Na navržené plynovodní řady budou napojeny přípojky pro stávající a navržené objekty.

IO 13 úprava dešťové kanalizace
Správci sítě nemají k dispozici dnešní průběh dešťové kanalizace pod náměstím. Pro účely studie byl schematicky zakresleno vedení, které je autory studie předpokládáno z povrchových znaků a svažitostí terénu. Pro další stupně bude nezbytné zhotovit řádný průzkum a průběh stávající kanalizace (zřejmě kamerovou zkouškou).

Stávající dešťová kanalizace prochází v celém rozsahu řešených ploch. Jedná se o betonovou kanalizaci s šachtičami řešenými zároveň jako vpusť. Součástí navrženého řešení je úprava trasy řady stávající kanalizace z důvodu kolize s navrhovanými stromy a kapli. Předpokládá se s vylučováním přeložky z betonových trub shodné dimenze jako stávající rušená část v celkové délce cca 38 m. Součástí návrhu je také doplnění stávajících uličních vpusť o vpusť nově. Předpokládá se s osazením čtyř nových vpusť, které budou napojeny přípojkami na stávající a přeloženou část dešťové kanalizace.

IO 14 přeložka vodovodu a přípojky
Pod upravenými plochami se nachází stávající veřejný vodovodní systém z litinových trub DN150 - 200 z roku 1986. Z důvodu kolize část stávající řady LT DN150 s navrhovanými stromy a objekty bude provedena přeložka v délce cca 24 m. Součástí této přeložky bude také připojení stávající vodovodní přípojky.

IO 15 úpravy veřejného osvětlení
Bude realizována přeložka veřejného osvětlení v rozsahu mezi ulicemi Keltská a Branšířovská (změna průběhu hrany komunikace). Dále bude realizováno osvětlení přechodu pro chodce v ulici ulice Branšířovské na nám. Antonína Pecka a přesun stoužaru VO v prostoru před obecním domem (změna průběhu hrany komunikace). U stávajících stožárků veřejného osvětlení v prostoru mezi ulicemi Keltská a komunikací k Chloupicím může dojít k posunutím stávajících stožárků v návaznosti na novou trasu komunikace a plánované sadové úpravy. Veřejné osvětlení bude realizováno dle ČSN EN 13201 a dle Směrnice č. 23 - Etodo. Přesné technické řešení bude navrženo ELTODOCITELUM, s.r.o. v dalších stupních projektové dokumentace.

IO 16 posun kabelové trasy silnoproud
Bude realizován posun stávajícího distribučního kabelu NN 1 kV PŘEDistribuce, a.s. v prostoru mezi ulicemi Keltská a Branšířovská. Kabel bude odkryt a bez spojování posunut (dle možnosti místních podmínek) mimo kolizi s plánovanou změnou hrany komunikace. Přesné technické řešení bude navrženo PŘEDistribuce, a.s. v dalších stupních projektové dokumentace.

V rámci výstavby nového Obecního domu se uvažuje s instalací bezpečnostní kamery pro dohled nad návsi a kaplí. Kamera by byla napojena do kamerového systému Městské policie. Přesný typ kamery, optiky a umístění bude určeno dle proměření snímané scény v dalších stupních projektové dokumentace.

S demolicí stávajícího Obecního domu dojde i k demontáži sířeny Hasičského záchranného sboru ČR (dále HZS). Po výstavbě nového Obecního domu Točny dojde k opětovné montáži sířeny na tento objekt. Umístění sířeny bude vycházet z návrhu architektky a rozhodnutí HZS ČR.

Sítě potřebné pro OBECNÍ DŮM

IO 21 vodovodní přípojka (přemístění)
Z důvodu nevhodné polohy stávající vodovodní přípojky pro obecní dům bude původní přípojka zrušena a nahrazena novou přípojkou PE40 v délce cca 4 m umístěnou v příslušném prostoru pod schodištěm umožňujícím osazení vodoměrné sestavy.

IO 22 kanalizační přípojka
Je navržena gravitační kanalizační přípojka DN 200 v délce cca 20 m ukončená revizní šachtou na pozemku přípojovaného objektu. Přípojka bude napojena na navrženou veřejnou splaškovou kanalizaci. Do doby realizace a zprovoznění této kanalizace bude likvidace splaškových vod řešena v žumpě.

IO 23 přípojka NN
V souvislosti s demolicí a opětovnou výstavbou nového Obecního domu Točny, dojde k přesunu stávajícího přípojného místa na distribuční síť NN 1 kV PŘEDistribuce, a.s. Při návrhu nového přípojného místa (přípojová skříň) bude respektována podniková norma PRE - KA 101 Zásady navrhování sítí NN a IIM 501 - Technické podmínky přípojní, část A - obchodní měření. Přesné technické řešení bude navrženo PŘEDistribuce, a.s. v dalších stupních projektové dokumentace.

IO 24 přípojka slaboproud O2
V souvislosti s demolicí a opětovnou výstavbou nového Obecního domu Točny, dojde k přesunu stávajícího účastnického rozváděče UR veřejné telefonní sítě telefonní O2 Czech Republic, a.s. Přípojka bude napojena v nejbližším stávajícím účastnickém rozváděči UR veřejné telefonní sítě telefonní O2 Czech Republic, a.s. a bude ukončena v obvodové stěně kaple. Přesné technické řešení bude navrženo O2 Czech Republic, a.s. v dalších stupních projektové dokumentace.

Sítě potřebné pro KAPLI

IO 31 vodovodní přípojka
Je navržena nová vodovodní přípojka PE40 v délce cca 8 m napojená na stávající vodovodní řadu LT DN200. Přípojka bude ukončena ve vodoměrné šachtě v zeleni před objektem.

IO 32 přípojka NN
V souvislosti s plánovanou výstavbou kaple dojde k napojení kaple na distribuční síť NN 1 kV PŘEDistribuce, a.s. Bude realizována nová kabelová smlýčka ze stávajícího distribučního kabelu NN 1 kV v prostoru před obecním domem. Kabelová smlýčka bude ukončena přípojkovou skříňí osazené v obvodové stěně kaple. Nad přípojkovou skříňí bude umístěn elektromerový rozváděč. Při návrhu nového odběrného místa (přípojová skříň) budou respektovány podnikové normy PRE - KA 101 Zásady navrhování sítí NN a IIM 501 - Technické podmínky přípojní, část A - obchodní měření. Přesné technické řešení bude navrženo PŘEDistribuce, a.s. v dalších stupních projektové dokumentace.

IO 33 přípojka slaboproud O2
V souvislosti s plánovanou výstavbou kaple realizaci přípojky dojde k realizaci přípojky veřejné telefonní sítě telefonní O2 Czech Republic, a.s. Přípojka bude napojena v nejbližším stávajícím účastnickém rozváděči UR veřejné telefonní sítě telefonní O2 Czech Republic, a.s. a bude ukončena v obvodové stěně kaple. Přesné technické řešení bude navrženo O2 Czech Republic, a.s. v dalších stupních projektové dokumentace.

ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH:
ATELIER VÝŠEHŘAD S.R.O. - ING. ARCH. JIŘÍ SMOLÍK, ING. ARCH. ŠTĚPÁN KOTOUS
ATELIER ARCHIN - ING. ARCH. MARTIN BARTOŠ
DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ: ATELIER DUA S.R.O.

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A SEZNAM OBJEKTŮ

