



SVIS TCE, spol. s r.o.
Za Chlumem 814, 41801 Bílina

<http://www.svistce.cz>

DOLNÍ A HORNÍ CHOBOLICE – VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

A. PRŮVODNÍ LIST

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stupeň: DPS
Datum: 08/2026
Kraj: Ústecký
Investor: Obec Liběšice

Zodp. projektant: Ing. Jan Los
Vypracoval: Ing. Jan Los

Paré číslo:

A. PRŮVODNÍ LIST

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.1.1 ÚDAJE O STAVBĚ

Název stavby	DOLNÍ A HORNÍ CHOBOLICE – VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
Odvětví	Vodní hospodářství
Stupeň dokumentace	Dokumentace pro provádění stavby (DPS)
Charakter stavby	Nová stavba, trvalá
Účel užívání	Zásobování jednotlivých nemovitostí pitnou vodou z veřejného vodovodu
Kraj	Ústecký
Okres	Litoměřice
Katastrální území	Horní Chobolice [654941], Dolní Chobolice [651931]
Místo stavby	Dolní Chobolice a Horní Chobolice, obec Liběšice

Předmětem dokumentace je samostatný projekt vodovodních přípojek navazujících na nově navržené vodovodní řady stavby „Dolní a Horní Chobolice – vodovod“. Přípojky zajišťují přivedení pitné vody od veřejného vodovodu k jednotlivým připojovaným nemovitostem.

Parcelní čísla dotčených pozemků a konkrétní umístění jednotlivých přípojek jsou patrné z koordinačních situačních výkresů a z podrobné tabulky přípojek, která je přílohou souhrnné technické zprávy.

A.1.2 PŘEDMĚT A KAPACITNÍ ÚDAJE DOKUMENTACE

Navrženo je celkem 69 vodovodních přípojek z potrubí PE100 RC, SDR11, d32, PN16 v celkové projektované délce 421,5 m. Z toho je 42 přípojek v Horních Chobolicích v délce 265,5 m a 27 přípojek v Dolních Chobolicích v délce 156,0 m.

Lokalita	Počet přípojek	Celková délka	Potrubí
Horní Chobolice	42 ks	265,5 m	PE100 RC d32
Dolní Chobolice	27 ks	156,0 m	PE100 RC d32
CELKEM	69 ks	421,5 m	PE100 RC d32

A.1.3 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVI / INVESTOROVĚ

Název	Obec Liběšice
IČO	00263893
Adresa	Liběšice 6, 411 46 Liběšice u Litoměřic

A.1.4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Zpracovatel	SVIS TCE, spol. s r.o.
IČO	06425437
Adresa	Za Chlumem 814, 418 01 Bílina
Hlavní inženýr / zodpovědný projektant	Ing. Jan Los
Číslo autorizace	0301252
Obor autorizace	IP00, TV02
Projektant vodohospodářské části	Ing. Jan Los

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

Dokumentace řeší pouze vodovodní přípojky. Neřeší nové stavební objekty čerpací stanice, vodojemu ani nové vodovodní řady; ty jsou součástí samostatné projektové dokumentace „Dolní a Horní Chobolice – vodovod“.

A.2.1 INŽENÝRSKÝ OBJEKT

IO 01	VODOVODNÍ PŘÍPOJKY – 69 ks, PE100 RC d32, celková délka 421,5 m
-------	---

Součástí jednotlivých přípojek je napojení na veřejný vodovod, uzávěr se zemní soupřavou, potrubí přípojky, vodoměrná šachta a vodoměrná sestava. Součástí řešení jsou rovněž nezbytné zemní práce a obnova stavbou dotčených povrchů.

A.2.2 PROVOZNÍ SOUBORY

Samostatné provozní soubory nejsou v rámci projektu vodovodních přípojek navrženy.

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Projektová dokumentace „Dolní a Horní Chobolice – vodovod“, na kterou jsou přípojky technicky a prostorově napojeny.
- Koordinační situační výkresy nového vodovodu a aktuální stav projektovaných vodovodních řadů.
- Geodetické a mapové podklady použité pro zpracování navazující stavby vodovodu.
- Zákresy a dostupné podklady správců stávajících inženýrských sítí.
- Aktuální kladečské schéma vodovodních přípojek D.1.1.
- Podrobná tabulka 69 vodovodních přípojek – délky, dotčené povrchy, zásahy do oplocení a umístění vodoměrných šachet.
- Požadavky investora – Obce Liběšice – na rozsah dokumentace pro provádění stavby.

A.4 ZÁKLADNÍ VAZBA NA NAVAZUJÍCÍ STAVBU

Vodovodní přípojky jsou funkčně závislé na realizaci nového veřejného vodovodu v Dolních a Horních Chobolicích. Jejich napojení bude provedeno na nové řady PE-HD PE100 RC+ DN/OD 90 a DN/OD 63. Před zahájením realizace přípojek musí být ověřena skutečná poloha a výškové vedení provedených vodovodních řadů.

Projekt přípojek nemění koncepci zásobování obcí pitnou vodou stanovenou původním projektem vodovodu. Řeší pouze koncové napojení jednotlivých nemovitostí na tuto vodovodní síť.

Po realizaci přípojky bude u připojené nemovitosti odpojeno stávající přímé propojení vnitřního vodovodu se studnou tak, aby nemohlo dojít k propojení veřejného vodovodu s individuálním zdrojem vody.

A.5 ZÁVĚR

Průvodní zpráva je zpracována pro samostatnou dokumentaci vodovodních přípojek v Dolních a Horních Chobolicích. Dokumentace je stupně DPS, investorem je Obec Liběšice. Projekt řeší 69 vodovodních přípojek PE100 RC d32 v celkové délce 421,5 m, včetně vodoměrných šachet a obnovy dotčených povrchů.

Podrobné technické řešení, způsob provádění, zemní práce, obnova povrchů, požadavky na BOZP, kontroly a zkoušky jsou uvedeny v části B – Souhrnná technická zpráva a v příslušné výkresové dokumentaci.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

- B.1 Popis území stavby
 - B.2 Celkový popis stavby
 - B.3 Technické a konstrukční řešení
 - B.4 Obnova povrchů
 - B.5 Zemní práce
 - B.6 Dopravní řešení
 - B.7 Vliv stavby na životní prostředí
 - B.8 Nakládání s odpady
 - B.9 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
 - B.10 Provádění stavby
 - B.11 Kontroly a zkoušky
 - B.12 Dokumentace skutečného provedení
 - B.13 Závěr
- Příloha č. 1 Přehled vodovodních přípojek

Poznámka k rozsahu:

Projekt řeší celkem 69 vodovodních přípojek. Podle tabulky přípojek je v Horních Chobolicích navrženo 42 přípojek v souhrnné délce 265,5 m a v Dolních Chobolicích 27 přípojek v souhrnné délce 156,0 m. Celková projektovaná délka přípojek podle tabulky činí 421,5 m.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.1.1 CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Předmětem dokumentace je výstavba vodovodních přípojek pro jednotlivé nemovitosti v místních částech Dolní Chobolice a Horní Chobolice obce Liběšice. Dokumentace přípojek technicky a prostorově navazuje na samostatnou projektovou dokumentaci „Dolní a Horní Chobolice – vodovod“, která řeší nové vodovodní řady a související vodohospodářské objekty.

Místo stavby se nachází v Ústeckém kraji, okres Litoměřice, v katastrálních územích Horní Chobolice [654941] a Dolní Chobolice [651931]. Trasy přípojek jsou vedeny převážně v zastavěném území obou sídel, v komunikacích, veřejných prostranstvích, vjezdech, chodnících, zpevněných plochách a zeleni a dále k hranicím jednotlivých připojovaných nemovitostí.

Stavba má liniový charakter a po dokončení bude převážně podzemní. Na povrchu zůstanou zejména poklopy zemních souprav uzávěrů a poklopy vodoměrných šachet. Realizací přípojek nedojde ke změně charakteru území ani jeho funkčního využití.

B.1.2 ZASTAVĚNÉ A NEZASTAVĚNÉ ÚZEMÍ

Vodovodní přípojeky jsou navrženy převážně v zastavěném území Dolních a Horních Chobolic. V dílčích úsecích zasahují do nezpevněných ploch a zeleně. Stávající využití dotčených pozemků se po dokončení stavby nemění.

B.1.3 DOSAVADNÍ VYUŽITÍ ÚZEMÍ

Území je využíváno především pro bydlení, místní dopravní infrastrukturu, veřejná prostranství a technickou infrastrukturu. Jednotlivé nemovitosti jsou v současném stavu zásobovány z individuálních zdrojů vody. Po vybudování přípojek budou vnitřní rozvody připojených objektů napojeny na nový veřejný vodovod.

Stávající napojení vnitřních rozvodů ke studni bude po realizaci vodovodní přípojeky u každého připojeného domu odpojeno. Vnitřní vodovod zásobovaný z veřejného vodovodu nesmí být přímo propojen s rozvodem napojeným na individuální zdroj.

B.1.4 OCHRANA ÚZEMÍ PODLE JINÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

Dle podkladů původního projektu vodovodu se stavba nachází v CHKO České středohoří. Při realizaci musí být respektovány podmínky příslušných dotčených orgánů a správců dotčené infrastruktury. Vzhledem k podzemnímu charakteru přípojek je vliv dokončené stavby na chráněné hodnoty území minimální.

B.1.5 POLOHA VZHLEDEM K ZÁPLAVOVÉMU ÚZEMÍ A DALŠÍM LIMITŮM

Dle podkladů navazující dokumentace vodovodu se řešené území nachází mimo záplavové území. Zvláštní opatření z hlediska poddolování nebo zvýšené seizmicity nejsou v předložených podkladech požadována.

B.1.6 STÁVAJÍCÍ TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA

V území se nacházejí podzemní a nadzemní inženýrské sítě. Jejich zakres v situačních výkresech je orientační. Před zahájením zemních prací zajistí zhotovitel jejich vytýčení jednotlivými správci. V místech předpokládaných kolizí je vhodné ověřit skutečnou polohu zařízení ručně kopanými sondami.

Při souběhu a křížení přípojek s ostatními sítěmi musí být dodrženy prostorové vzdálenosti a podmínky jejich správců. Před záhozem odkrytých zařízení bude v případě požadavku přizván příslušný správce ke kontrole.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA

Jedná se o novou trvalou stavbu technické infrastruktury. Účelem je připojení nemovitostí v Dolních a Horních Chobolicích na nový veřejný vodovod.

Lokalita	Počet dle situace	Součet délek	Dimenze přípojky
Horní Chobolice	42 ks	265,5 m	PE100 RC d32
Dolní Chobolice	27 ks	156,0 m	PE100 RC d32
CELKEM	69 ks	421,5 m	PE100 RC d32

Celkem je navrženo 69 vodovodních přípojek. Z tohoto počtu je dle kladečského schématu D.1.1 navrženo 53 ks napojení na vodovodní řady PE90 a 15 ks napojení na vodovodní řady PE63.

B.2.2 URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Stavba je podzemní, liniová, bez zvláštních urbanistických nebo architektonických nároků. Trasy jsou voleny s ohledem na nové vodovodní řady, polohu připojovaných nemovitostí, hranice pozemků, stávající komunikace, vjezdy, oplocení a ostatní technickou infrastrukturu.

B.2.3 PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

Přípojky budou sloužit k dopravě pitné vody z veřejného vodovodu do jednotlivých nemovitostí. Každá přípojka bude opatřena uzávěrem v místě napojení na vodovodní řadu a vodoměrnou sestavou umístěnou ve vodoměrné šachtě.

Provoz přípojek bude bezobslužný. Přístup bude nutný pouze při odečtech, kontrole, údržbě nebo výměně vodoměru a armatur.

B.2.4 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Parametr	Navržené řešení
Materiál potrubí	PE100 RC
Dimenze	d32
SDR	11
Tlaková řada	PN16
Standardní hloubka dna potrubí	cca 1,60 m
Standardní hloubka výkopu	cca 1,75 m
Lože potrubí	pískové, tl. 150 mm
Obsyp	štěrkopískový, 300 mm nad vrchol potrubí
Vyhledávací vodič	NY 1×6 mm ²
Výstražná fólie	VODA / VODOVOD

B.3 TECHNICKÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

B.3.1 NAPOJENÍ NA VODOVODNÍ ŘADY

Vodovodní přípojky budou napojeny na nové vodovodní řady řešené samostatnou dokumentací. Na řadech PE90 bude napojení provedeno navrtávacím odbočovacím T-kusem s ventilem DAV (KIT) d90/d32. Na řadech PE63 bude použito obdobné napojení d63/d32.

Uzávěr bude ovládán teleskopickou zemní soupravou zakončenou uličním poklopem uloženým na podkladové desce. Za napojením bude potrubí přípojky spojeno elektrotvarovkou d32.

B.3.2 POTRUBÍ PŘÍPOJEK

Přípojky jsou navrženy z potrubí PE100 RC, SDR11, d32, PN16. Konkrétní délka každé přípojky je uvedena v tabulce vodovodních přípojek, která tvoří přílohu této zprávy. Součet projektovaných délek 69 přípojek činí 421,5 m. Pro potrubí PE100 RC+ d32 je ve výpisu materiálu kladečského schématu D.1.1 uvedeno 421,5 m.

Potrubí a tvarovky musí být určeny pro rozvod pitné vody a musí být skladovány, dopravovány a montovány tak, aby nedošlo k jejich poškození nebo znečištění.

B.3.3 VÝŠKOVÉ ŘEŠENÍ

Vzorový podélný profil předpokládá uložení dna potrubí v hloubce přibližně 1,60 m pod upraveným terénem a hloubku výkopu přibližně 1,75 m. Skutečná hloubka jednotlivých přípojek bude přizpůsobena výškové poloze vodovodního řadu, konfiguraci terénu, průchodům pod komunikacemi a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi.

Potrubí musí být v celé trase chráněno proti zamrznutí. Případné změny výškového vedení musí zachovat bezpečné prostorové vztahy k ostatním sítím.

B.3.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ

Potrubí bude ukládáno do paženého výkopu na pískové lože tloušťky 150 mm. Základová spára musí být upravena a zhutněna. Bezprostřední okolí potrubí bude provedeno ze štěrkopískového obsypu do výšky 300 mm nad vrchol potrubí.

Nad potrubím bude uložen vyhledávací vodič NY 1×6 mm² a výstražná fólie s označením VODA/VODOVOD. Zásyp bude prováděn po vrstvách a hutněn v závislosti na typu povrchu a požadavcích jeho správce.

B.3.5 VODOMĚRNÉ ŠACHTY

Vodoměrné šachty jsou navrženy jako prefabrikované betonové konstrukce. Vzorové provedení sestává ze šachetního dna TBZ-Q 1200/900, dvou nástavců TBS-Q 1200/500 a zákrytové desky TZK-Q 1360/1060.

Šachta bude založena na štěrkovém loži tl. 150 mm a podkladním betonem C8/10. Vstup bude opatřen kompozitním zátěžovým poklopem B125 rozměru 600 × 600 mm. Dno bude upraveno tak, aby byl zajištěn bezpečný a suchý provoz vodoměrné sestavy.

B.3.6 VODOMĚRNÁ SESTAVA

Vodoměrná sestava dle vzorového výkresu obsahuje 2× kulový kohout, zpětnou klapku, filtr s vypouštěním, uklidňovací kusy 3×D a 5×D a vodoměr 1". Sestava musí umožnit snadný odečet, kontrolu a výměnu vodoměru.

B.4 OBNOVA POVRCHŮ

Po provedení přípojek budou všechny dotčené povrchy obnoveny v rozsahu vyznačeném ve výkresech C.4.1 a C.4.2 a podle vzorových řezů D.1.2. Obnova musí navázat na stávající konstrukce bez vzniku výškových nerovností nebo poruch.

B.4.1 ASFALTOBETONOVÉ KOMUNIKACE SÚS ÚSTECKÉHO KRAJE

V místech zásahu do asfaltobetonových komunikací ve správě SÚS Ústeckého kraje bude konstrukce obnovena podle vzorového řezu. Navržené vrstvy zahrnují ACO 11+ tl. 50 mm, ACL 16+ tl. 60 mm, vrstvu SC C (SC I) 3/4 tl. 250 mm a štěrkodř fr. 0/63 tl. 250 mm. Mezi asfaltovými vrstvami budou provedeny spojovací postřiky. Požadované hodnoty únosnosti a poměrů deformačních modulů musí být ověřeny v souladu s výkresem a požadavky správce komunikace.

B.4.2 ASFALTOBETONOVÉ KOMUNIKACE OBCE

U obecních asfaltových komunikací je ve vzorovém řezu navržena obnova s krytem ACO 11 tl. 40 mm, ložnou vrstvou ACL 16+ tl. 60 mm a podkladní vrstvou ze štěrkodrti v tloušťce dle výkresu. Zásyp v aktivní zóně musí být dobře zhutnitelný. Hrany stávajících asfaltových vrstev budou před obnovou zaříznuty a styčné plochy ošetřeny spojovacím postřikem.

B.4.3 ŠTĚRKOVÉ KOMUNIKACE

Ve štěrkových komunikacích bude po zásypu a zhutnění obnovena konstrukce z MZK 0/32 tl. 150 mm a ŠDa 0/63 tl. 200 mm dle vzorového uložení.

B.4.4 BETONOVÉ KOMUNIKACE, CHODNÍKY A VJEZDY

Betonové plochy budou obnoveny konstrukcí z prostého betonu C16/20 tl. 150 mm s KARI sítí 150/150/6,0 mm a podkladní vrstvou ze ŠDa 0/63 tl. 200 mm, pokud výkres obnovy povrchů nestanoví jinak. Zámková dlažba bude rozebrána pouze v nezbytném rozsahu. Nepoškozené prvky budou očištěny a znovu použity; případné poškozené prvky budou nahrazeny materiálem odpovídajícího typu.

B.4.5 ZELENĚ

V plochách zeleně bude po zásypu provedeno urovnání terénu, doplnění ornice v tloušťce dle vzorového řezu, její utužení a zatravnění. Dotčené plochy budou uvedeny do původního stavu.

B.5 ZEMNÍ PRÁCE

B.5.1 PŘÍPRAVA

Před zahájením výkopových prací budou vytýčeny trasy přípojek, hranice dotčených ploch a všechna stávající podzemní zařízení. V místě nejasností musí být poloha podzemních sítí ověřena ručně kopanými sondami.

B.5.2 VÝKOPY

Výkopy budou prováděny převážně jako rýhy se svislými stěnami a příložným pažením. Šířka výkopu musí umožnit bezpečné provedení montáže, obsypu a hutnění. Při provádění výkopu je nutné přihlídnout ke skutečným geologickým podmínkám a výskytu podzemní vody.

Výkopek nesmí být ukládán tak, aby zatěžoval hranu výkopu nebo ohrožoval provoz na komunikaci. V místech stávajících sítí budou práce prováděny podle podmínek jejich správců.

B.5.3 ZÁSYPY A HUTNĚNÍ

Po kontrole a zaměření potrubí bude proveden obsyp a následný zásyp. Zásyp bude ukládán po vrstvách, zpravidla tloušťky do 300 mm podle použité hutnicí techniky. V komunikacích bude použit dobře zhutnitelný materiál, který umožní dosažení požadované únosnosti konstrukce.

Nevhodný nebo přebytečný výkopek bude odvezen na zařízení určené pro jeho využití nebo odstranění. Výkopek nebude skladován na komunikacích v rozsahu, který by znemožňoval bezpečný provoz.

B.6 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Stavební práce budou probíhat částečně v místních a krajských komunikacích, chodnicích a vjezdech. Realizace bude organizována po jednotlivých přípojkách nebo krátkých úsecích tak, aby byl rozsah dopravních omezení co nejmenší.

Před zahájením prací v komunikaci zhotovitel zajistí případné dopravně inženýrské opatření a stanovení přechodné úpravy provozu. Přístupy a příjezdy k nemovitostem budou v maximální možné míře zachovány. Krátkodobá omezení budou koordinována s vlastníky dotčených nemovitostí.

B.7 VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Vlastní provoz dokončených vodovodních přípojek nebude zdrojem hluku, emisí ani jiných významných negativních vlivů na životní prostředí.

Během výstavby dojde dočasně ke zvýšení hlučnosti, prašnosti a intenzity stavební dopravy. Tyto vlivy budou lokální a časově omezené. Zhotovitel je povinen udržovat pořádek na staveništi, omezovat prašnost, neznečišťovat veřejná prostranství, šetřit stávající zeleň a zabránit úniku pohonných hmot a jiných závadných látek.

Po dokončení budou všechny stavbou dotčené povrchy a plochy uvedeny do projektovaného nebo původního stavu.

B.8 NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

Při výstavbě budou vznikat především odpady z odstranění povrchů a konstrukčních vrstev komunikací, zemina a kamení z výkopů, případně kovy a směsné stavební odpady.

Kód odpadu	Název	Předpokládané nakládání
17 01 01	Beton	předání oprávněné osobě / zařízení
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 17 03 01	předání oprávněné osobě / zařízení
17 05 04	Zemina a kamení	využití na stavbě nebo předání oprávněné osobě
17 04	Kovy včetně slitin	materiálové využití / předání oprávněné osobě
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	předání oprávněné osobě / zařízení

Množství jednotlivých odpadů bude vycházet ze skutečného rozsahu prací a výkazu výměr. Odpady budou tříděny a předávány pouze subjektům oprávněným k nakládání s příslušným druhem odpadu. Doklady o předání budou uchovány pro potřeby investora.

B.9 BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při realizaci musí být dodrženy platné požadavky na bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci. Zhotovitel odpovídá za proškolení pracovníků, organizaci staveniště, používání vhodných pracovních prostředků a osobních ochranných pomůcek.

B.9.1 VÝKOPOVÉ PRÁCE

Zvláštní pozornost musí být věnována zajištění výkopů proti sesunutí, jejich pažení, bezpečnému vstupu a výstupu, zabezpečení proti pádu osob a práci v ochranných pásmech inženýrských sítí. Výkopy musí být zabezpečeny zábradlím nebo jiným odpovídajícím způsobem a za snížené viditelnosti označeny a osvětleny.

B.9.2 PRÁCE V KOMUNIKACÍCH

Pracovníci pohybující se v prostoru veřejných komunikací musí používat výstražné oděvy s vysokou viditelností. Pracoviště musí být označeno přechodným dopravním značením podle schváleného dopravního opatření.

B.9.3 PRÁCE V BLÍZKOSTI SÍTÍ

V ochranných pásmech technické infrastruktury budou práce prováděny pouze za podmínek stanovených jejími správci. Strojní výkop nesmí být prováděn v bezprostřední blízkosti zařízení, pokud to podmínky správce nepripouštějí.

B.10 PROVÁDĚNÍ STAVBY

Stavbu bude provádět odborně způsobilý zhotovitel. Zhotovitel před zahájením prací ověří návaznost projektové dokumentace přípojek na skutečně provedenou polohu nového vodovodního řadu.

B.10.1 DOPORUČENÝ POSTUP REALIZACE JEDNOTLIVÉ PŘÍPOJKY

1. vytyčení přípojky a stávajících inženýrských sítí
2. odstranění povrchových konstrukcí v nezbytném rozsahu
3. provedení a zajištění výkopu
4. úprava a zhutnění základové spáry
5. provedení pískového lože tl. 150 mm
6. napojení přípojky na vodovodní řad pomocí navrtávacího odbočovacího ventilu
7. montáž potrubí PE100 RC d32
8. osazení a napojení vodoměrné šachty
9. provedení vodoměrné sestavy
10. kontrola potrubí, tlaková zkouška a proplach podle požadavků provozovatele
11. geodetické zaměření před záhozem
12. provedení obsypu, vyhledávacího vodiče a výstražné fólie
13. zásyp a hutnění po vrstvách
14. obnova dotčených povrchů a konečná úprava terénu

B.10.2 HYGIENICKÉ POŽADAVKY

Potrubí, armatury a ostatní části přicházející do styku s pitnou vodou musí být při dopravě, skladování a montáži chráněny před znečištěním. Před uvedením do provozu bude přípojka propláchnuta a případně dezinfikována podle požadavků provozovatele.

B.11 KONTROLY A ZKOUŠKY

V průběhu realizace budou prováděny kontroly materiálu, geometrie a uložení potrubí, provedení spojů a armatur, vodoměrných šachet, obsypu, zásypu a obnovy povrchů.

Kontrola / zkouška	Předmět kontroly	Doklad
Kontrola materiálu	potrubí, tvarovky, armatury	dodací listy / prohlášení
Kontrola uložení	lože, hloubka, směrové vedení	stavební deník
Kontrola spojů	napojení, elektrotvarovky	stavební deník
Tlaková zkouška	těsnost přípojky	protokol
Kontrola před záhozem	potrubí, vodič, fólie	zápis / fotodokumentace
Geodetické zaměření	skutečná poloha přípojky	geodetický elaborát
Hutnicí zkoušky	zásypy v komunikacích dle požadavku správce	protokoly
Kontrola povrchů	obnova komunikací, vjezdů a zeleně	předávací protokol

B.12 DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ

Po dokončení stavby bude zpracována dokumentace skutečného provedení. Součástí předávaných dokladů bude zejména geodetické zaměření skutečného provedení, protokoly o zkouškách, doklady k použitým materiálům, doklady o nakládání s odpady, případné protokoly o hutnicích zkouškách a další podklady požadované investorem nebo provozovatelem vodovodu.

Skutečné provedení musí zachytit zejména polohu místa napojení, trasu přípojky, polohu uzávěru a vodoměrné šachty.

B.13 ZÁVĚR

Projektová dokumentace řeší výstavbu vodovodních přípojek pro nemovitosti v Dolních a Horních Chobolicích jako samostatný projekt navazující na stavbu nového veřejného vodovodu.

Přípojky jsou navrženy z potrubí PE100 RC, SDR11, d32, PN16, napojeného na nové řady PE90 nebo PE63 navrtávacími odbočovacími ventily. Měření spotřeby bude zajištěno vodoměrnými sestavami ve vodoměrných šachtách. Po realizaci bude stávající přímé napojení vnitřních rozvodů na studny odpojeno.

Celkem je navrženo 69 vodovodních přípojek. Podle tabulky přípojek činí jejich souhrnná projektovaná délka 421,5 m; z toho Horní Chobolice 42 ks / 265,5 m a Dolní Chobolice 27 ks / 156,0 m. Kladečské schéma uvádí 53 ks napojení na PE90 a 15 ks napojení na PE63.

Po dokončení stavby budou všechny dotčené komunikace, zpevněné plochy, vjezdy, chodníky a plochy.