



Obecní úřad Vodochody  
Školská 59, 25069 Vodochody u Prahy  
IČ: 002 40 991  
tel: +420 220 940 062; e-mail: vodochody@vodochody.cz  
www.vodochody.cz

Akce: **KANALIZACE V ULICI NAD ŠKOLOU**

SO – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Příloha: **D.1 | Technická zpráva**

Investor: **Obec Vodochody**  
Školská 59  
250 69 Vodochody

Hlavní inženýr projektu:  
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Lomnický  
Vypracoval:

Datum: 08/2019  
Stupeň: DUR/DSP

Paré:



## OBSAH

A	ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	4
B	POPIS CHARAKTERISTIK OBJEKTU .....	5
C	ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	6
D	POPIS NAPOJENÍ NA DOSAVADNÍ SÍTĚ NEBO RECIPIENT.....	6
E	ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD .....	6
F	ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ .....	6
G	CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTŮ Z HLEDISKA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOSTI OCHRANY A ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PROVOZU STAVEBNÍCH ZAŘÍZENÍ BĚHEM VÝSTAVBY .....	8
H	POPIS ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ, PŘÍPADNĚ BLUDNÝM PROUDŮM .....	10
	SEZNAM POUŽITÝCH PŘEDPISŮ, NOREM A LITERATURY .....	10



## A ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

### A.1 Údaje o stavbě

<b>Název stavby:</b>	KANALIZACE V ULICI NAD ŠKOLOU
<b>Místo stavby:</b>	Vodochody, ulice Nad Školou
<b>Katastrální území:</b>	Vodochody u Prahy [539015]
<b>Charakter stavby:</b>	Nový stav
<b>Stupeň dokumentace:</b>	Dokumentace pro společné územní rozhodnutí a stavební povolení (DUR/DSP) v podrobnosti PD pro provedení stavby

### A.2 Stavebník / Objednatel

<b>Objednatel:</b>	Obec Vodochody Školská 59, 250 69 Vodochody
--------------------	--

### A.3 Údaje o zpracovateli dokumentace

<b>Zpracovatel dokumentace:</b>	Obecní úřad Vodochody Školská 59, 25069 Vodochody u Prahy IČ: 002 40 991 tel: +420 220 940 062; e-mail: <a href="mailto:vodochody@vodochody.cz">vodochody@vodochody.cz</a> <a href="http://www.vodochody.cz">www.vodochody.cz</a>
---------------------------------	---

<b>Hlavní inženýr projektu:</b>	Ing. Petr Lomnický
<b>Autorizovaný inženýr:</b>	Ing. Petr Lomnický, autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby č. autorizace ČKAIT: 0011752

## B POPIS CHARAKTERISTIK OBJEKTU

Dokumentace řeší novostavbu sítí – kanalizace splaškové včetně zhotovení přípojek splaškové kanalizace k dotčeným pozemkům v ulici Nad Školou. Jedná se o zasíťování 6 pozemků pro stávající zástavbu v obci Vodochody.

Stavba je navržena jako stavba technické infrastruktury. Stavba není rozdělena na stavební objekty. Projekt je zpracován ve stupni pro stavební povolení a dokumentace je členěna dle vyhlášky č. 499/2006 Sb

### B.1 KANALIZACE

#### B.1.1 Stávající kanalizace

Po prověření výškových poměrů bude možné splaškové vody z lokality odvést gravitačně. V obci se nachází stávající kanalizace, jejíž součástí je stoka „B3“ ze které bude vedena nová stoka západním směrem v ulici Nad Školou.

#### B.1.2 Nově navržené stoky

##### STOKA B3 - (prodloužení):

*Začátek:* šachta B3-11 - X= 742619.430, Y= 1029466.720

*Konec:* šachta B3-16 X= 742788.214, Y= 1029404.838

V rámci novostavby sítí dojde k výstavbě - prodloužení stoky splaškové kanalizace „B3“. Stoka bude zhotovena z PP potrubí DN 250 v délce 186,08 m. Nová část bude vedena v minimálním sklonu 1,8% a vyšším. Na stoku budou následně na vysazené odbočky popř. přímo do šachty napojeny přípojky splaškové kanalizace.

Na stoce je navrženo 5 vstupní šachet B3-12-B3-16. Šachty budou zhotoveny z betonových prefabrikátů o průměru 1000 mm a budou zakončeny kónusem. příp. přechodovou deskou a litinovými nevětranými poklopy pro zatížení D400.

Vlastní potrubí bude kladeno do výkopu na pískové sedlo a opatřeno pískovým obsypem 300 mm nad vrchol trouby. Nad obsypem bude osazena výstražná fólie. Výkop bude po vrstvách tloušťky 300 mm zasypán a hutněn. Úpravy povrchů budou součástí projektu komunikace. Prozatímní oprava „krytu“ bude provedena z asfaltového recyklátu. Zbytek vytěžené zeminy z výkopu bude použit pro terénní úpravy, či odvezen na deponii zeminy do 20 km.

#### B.1.3 Přípojky splaškové kanalizace

Na nové stoky bude napojeno celkem 6 kusů nových přípojek splaškové kanalizace DPS1-6 o celkové délce 47,1 m. Přípojky pro stávající zástavbu budou připojeny na vysazené vložky, nebo přímo do šachty. Přípojky budou provedeny z plastového potrubí PP KG DN 150 SN 10 a budou zakončeny za hranicí veřejného pozemku do 2 m na dotčených soukromých pozemcích revizní šachtou DN 300.

Vlastní potrubí přípojek bude kladeno do výkopu na pískový podsyp a opatřeno pískovým obsypem. Nad obsypem bude osazena výstražná fólie. Výkop bude po vrstvách zasypán a hutněn. Povrchy budou upraveny do požadovaných podob. Zbytek vytěžené zeminy bude použit pro terénní úpravy či odvezen na deponii zeminy.

Detailní řešení jednotlivých typů přípojek je patrné ze situací a vzorových řezů uvedených ve výkresové části.

#### B.1.4 Objekty na gravitačních stokách – vstupní šachty

Šachty jsou navrženy kruhového půdorysu průměru DN 1000 mm. Šachty budou zakryty nevětraným litinovým poklopem DN 600 mm s rámem. Poklop bude v komunikacích osazen do úrovně terénu. Pro vstup do šachty budou v každé skruži vysazené litinové žebříkové, popř. kapsové stupačky. Převýšení ve vstupních šachtách jsou navržena dle norem.

Dno šachet bude zhotoveno jednolitou monolitickou technologií. Všechny šachty a komponenty šachet musí být od jednoho výrobce. Pro napojení potrubí na spodní díl šachet budou osazeny k tomu určené šachtové vložky.

## C ZDŮVODNĚNÍ FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

Koncepce technické infrastruktury – splaškové kanalizace je v souladu s řešením navrženým dosavadním ÚPD. Výstavba infrastruktury umožní zajištění kvality života obyvatel s ohledem na nároky dalšího rozvoje území obce.

Funkční a technické řešení bylo navrženo s ohledem na morfologii terénu a splňuje všechny legislativní požadavky.

## D POPIS NAPOJENÍ NA DOSAVADNÍ SÍŤ NEBO RECIPIENT

Splašková kanalizace bude napojena na stávající stoku.

## E ÚPRAVA REŽIMU POVRCHOVÝCH A PODZEMNÍCH VOD

### E.1.1 Zdůvodnění změn oproti DUR

Jedná se o dokumentaci DUR/DSP.

### E.1.2 Odvodnění zemní pláň

V místě nových zpevněných ploch bude zemní pláň provedena v základním 3,0% sklonu.

## F ZVLÁŠTNÍ POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH PRACÍ

Pro provádění stavby budou dodrženy následující podmínky:

Stavba bude prováděna v souladu s platnými technickými normami ČSN, jejich změnami, technickými podmínkami (TP), platnými zákony a vyhláškami.

Při realizaci je nutno zohlednit stanoviska dotčených orgánů státní správy a správců sítí

Při stavebních pracích je nutno dodržovat platné předpisy, zejména vyhl. č. 363/2005 Sb. O bezpečnosti práce a technické zařízení při stavebních pracích a všechny předpisy s tím související.

Zákres inženýrských sítí je orientační, dle podkladů jednotlivých správců. Před započítáním stavby je nutné polohy veškerých sítí vytyčit příslušnými správci a po celou dobu stavby udržovat. S jejich polohou musí být pracovníci prokazatelně seznámeni. Práce v jejich blízkosti je nutno provádět za odborného dozoru organizace a za dodržení dalších podmínek správce.

Pokud by došlo k odkrytí nebo poškození jakéhokoliv vedení, či zařízení (i nezakresleného), musí být stavební práce v tomto místě přerušeny a jakékoliv další práce musí být schváleny příslušným správcem tohoto vedení nebo zařízení.

Dále je nutná zvýšená pozornost při pracích v blízkosti nadzemních vedení, zejména při použití mechanismů ve výšce vyšší než 3 m.

Je třeba zamezit přístupu veřejnosti na staveniště, otevřené výkopy chránit zábradlím a v noci výstražným světlem. Během provozu je nutno dodržovat vyhlášku o silničním provozu.

Zemní pláň je nutno náležitě upravit, zamezit vstupu vody a zabránit zvodnění. Je třeba zajistit potřebnou únosnost a první stmelenou vrstvu položit co nejdříve.

Veškerý stavební materiál použitý do díla musí odpovídat příslušným normám a technologickým předpisům.

Veškeré opěrné prvky musí být uloženy do betonového lože s řádnou boční opěrou.

Vyrobený beton je nutné podle možnosti ihned uložit – zejména v horkých letních měsících – aby bylo zabráněno rychlému vysychání čerstvého betonu. Před započítáním betonování je nutné se přesvědčit, že místo pokládky betonu je čisté, případné bednění dostatečně pevné i těsné (jakmile je beton uložený do bednění, je třeba dbát na správné zhutnění, a to buď ručně, nebo pomocí vibrátorů). Nezbytná je ochrana betonu před slunečním zářením, silným větrem nebo prudkým deštěm, což lze provést pomocí plachet, textilie či fólie. Správným ošetřováním zatvrdnutého betonu vodou, zvýšíme jeho trvanlivost.

Technologická lhůta vyzrání (vytvrzení) betonu je 28 dní, během které nesmí být veškerá konstrukce vystavena jakémukoliv namáhání vzniklému např. průjezdem vozidel či manipulační technikou stavby. V opačném případě se riskuje brzké porušení konstrukce a ztrátě stability díla.

Sejmutí ornice bude provedeno podle skutečné potřeby v okamžiku provádění stavby.

Vzniklé plochy vhodné pro výsadby a výsev trávníku, budou urovnané a ohumusovány kvalitní zeminou v tloušťce 150 mm.

Veškerá stávající vzrostlá zeleň určená k zachování bude chráněna po celou dobu výstavby viz ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Živičné směsi musí mít požadované vlastnosti.

Napojení obrub bude provedeno seříznutím obou konců obrub pod patřičným úhlem.

Projektová dokumentace slouží k projednání se zástupci objednatele, všechny připomínky a požadavky budou zapracovány do dokumentace. Projektovou dokumentaci vypracovaly oprávněné osoby, tj. projektant s potřebnou autorizací.

### F.1 Zemní práce

Výkopy zemních rýh budou prováděny v zemině 1 až 3 třídy těžitelnosti. Při výkopu rýhy se svislými stěnami se bude postupovat proti sklonu potrubí. Po hrubém výkopu se odstraní všechny nerovnosti dna a stěn rýhy, zajistí se trvale osa a výškové uložení vedení potrubí. Dno výkopu musí být vyrovnáno do předepsaného sklonu a tvaru.

Obsyp potrubí se bude provádět pískem nebo vhodnou zeminou bez ostrohranných částic, s hutněním po vrstvách max. 150 mm vysokých do výšky alespoň 200 mm nad vrchol potrubí. Max. zrno obsypu do 8 mm. Zásyp stavební rýhy nad obsypem se provede po vrstvách 300 mm za stálého zhutňování. Při obsypu a zásypu se určí takový technologický postup, který vyloučí jakékoliv mechanické poškození potrubí. Zbýlý výkop bude zasypán prohozenou zeminou, která bude zhutňována na 92 % zkoušky Proctor - Standart (chodník, zeleň), v komunikaci na 100 % zkoušky Proctor - Standart.

Pro provádění zemních prací platí v plném rozsahu ČSN 73 3050 - Zemní práce a další související vyhlášky a předpisy. Ještě před zahájením zemních prací musí být pracující prokazatelně poučeni o způsobu provádění zemních prací, způsobu obnažování podzemních vedení a zároveň seznámeni s příslušnými vyhláškami BOZP o ochraně zdraví pracujících. Je povinností investora zajistit před zahájením vlastních výkopových prací vytyčení všech podzemních, křížujících inženýrských sítí v projektu vyznačených, ale i nevyznačených (kanalizace, vodovod, plynovod, kabely NN, kabely veřejného osvětlení apod.). Veškerá vytyčení stávajících podzemních sítí budou dodavateli stavby předána zápisem do protokolu.

### F.2 Demontáž povrchů

V trase kanalizace se vyskytuje nezpevněný povrch a částečně pak povrch v asfaltové úpravě. Asfaltový povrch v hlavní komunikaci bude odstraněn dle zákona odpadech. Ostatní plochy budou upraveny při realizaci nových komunikací a zelených pásů.

### F.3 Těžitelnost

V lokalitě byl proveden inženýrskogeologický průzkum. Pro stavbu zpracovala fa. K+K průzkum inženýrskogeologický průzkum. Podle tohoto průzkumu jsou základové poměry v místě navrhovaných tras stoky pestré. Vyskytují se zde navážky, fluviální sedimenty, eolické sedimenty, deluviofluviální a deluviální sedimenty, svrchní křída, barandienské paleozoikum a proterozoikum. Hladina spodní vody se vyskytuje v úsecích v údolní nivě od 3,5 m do 0,8 m hloubky. Horninové prostředí je ve smyslu ČSN731215 a EN206-1 neagresivní. Další detaily viz příloha..

### F.4 Ruční výkopy

V ochranném pásu inženýrských sítí a ochranném pásu keřů a stromů budou zemní práce prováděny ručně tak, aby nedošlo k jejich poškození. Při křížení a souběhu jednotlivých sítí je třeba tyto zabezpečit proti poškození. Práce budou prováděny za dozoru správců.



### F.5 Odvoz výkopků

Veškerý výkopek vzniklý na stavbě nesmí být skladován na komunikaci. Pokud se nevejde do záboru stavby, musí být odvážen na deponii, dle předpokladu do 20 km. Po montáži lze použít jako zásyp v případě, že bude svým složením k tomuto účelu vyhovovat, což musí být potvrzeno oprávněnou osobou stavby (geotechnikem). Vybourané živičné povrchy budou odvezeny na skládku.

### F.6 Údaje o konstrukčních vrstvách a obnově povrchů

Stávající komunikace v předmětném území jsou opatřeny živičným povrchem. Skladba jednotlivých druhů povrchů bude předmětem projektu komunikací.

### F.7 Trubní materiál, uložení potrubí

Uložení všech potrubí je patrné ze vzorových řezů. Při výskytu podzemní vody v rýze bude použita drenážní trubka DN 100. Po ukončení stavby bude vždy max. po 50 metrech zaslepena.

### F.8 Kladení potrubí

Kladení potrubí se provádí dle vzorového řezu a technických pokynů výrobce potrubí. Trubní vedení se pokládá tak, aby nedošlo při jeho kladení k poškození např. nárazem na překážku, stěnu nebo dno výkopu. Použijí se vhodné podložky, válečky apod. Během přemísťování, spouštění nebo jiné manipulaci s trubním vedením nesmí dojít k lámání, torznímu namáhání a ohybům o poloměru menším než je pro daný materiál povoleno.

### F.9 Čištění potrubí

Dodavatel je povinen zkontrolovat a zajistit čistotu vnitřku potrubí. Při manipulaci s potrubím a po celou dobu provádění montážních prací i při jejich přerušení musí být vhodným opatřením zamezeno vniknutí nežádoucích předmětů, nečistot a vody do potrubí.

### F.10 Tlakové zkoušky

Pro tlakové zkoušky musí být zpracován technologický postup, který zpracuje revizní technik pověřený jejím provedením. Tlaková zkouška se provede na smontovaném a zasypaném úseku potrubí, rozebíratelné spoje se při zkoušce nezasypávají. Samotnou zkoušku lze realizovat až po uplynutí doby (tj. 1- 2 hodiny dle síly stěny potrubí) a za účasti budoucího provozovatele.

### F.11 Rozpis materiálu – rozpočet včetně zemních prací

Bude proveden jako samostatná příloha – Výkaz výměr.

### F.12 Podmínky uvedení do provozu

Kanalizace bude uvedena do provozu po provedení úspěšných tlakových zkoušek a revizí. Také bude provedena kamerová zkouška kanalizace včetně kontroly požadovaných sklonů a ovality potrubí. Pro uvedení do plného provozu musí být dále splněny všechny související platné předpisy.

## G CHARAKTERISTIKA A POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ OBJEKTŮ Z HLEDISKA OCHRANY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOSTI OCHRANY A ZDRAVÍ PŘI PRÁCI A PROVOZU STAVEBNÍCH ZAŘÍZENÍ BĚHEM VÝSTAVBY

### Ochrana krajiny a přírody

- Veškerá stávající vzrostlá zeleň určená k zachování bude chráněna po celou dobu výstavby, viz ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
- Sejmutí ornice bude provedeno podle skutečné potřeby v okamžiku provádění stavby.
- Vzniklé plochy vhodné pro výsadby a výsev trávníku, budou urovnané a ohumusované kvalitní zeminou v tloušťce 150 mm.

### Hluk

Hladina hluku z dopravy po výstavbě bude zachována stávající.

### **Emise z dopravy**

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

### **Vliv znečištěných vod na vodní toky a vodní zdroje**

Navržená stavba neklade žádné speciální nároky.

### **Ochrana zdraví a bezpečnosti pracovníků při výstavbě a při užívání stavby**

Při práci a provádění stavby je nutné dodržet zásady bezpečnosti práce dle vyhlášky č. 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení ve znění pozdějších předpisů a ochranu při práci na staveništích (k zákonu 309/2006 Sb.). Pro práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky platí nařízení vlády č. 362/2005 Sb.

Při provádění stavby budou dodržena ustanovení vyhlášky č. 491/2006 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu a příslušné závazné technické normy a předpisy.

V průběhu stavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany, vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.

Při provádění stavby je nutno aplikovat ustanovení ČSN DIN 18915 Sadovnictví a krajinářství - Práce s půdou, ČSN DIN 18916 Sadovnictví a krajinářství - Výsadby rostlin, ČSN DIN 18917 Sadovnictví a krajinářství - Zakládání trávníků, ČSN DIN 18918 Sadovnictví a krajinářství - Technicko-biologická zabezpečovací opatření, ČSN DIN 18919 Sadovnictví a krajinářství - Rozvojová a udržovací péče o rostliny a ČSN DIN 18920 Sadovnictví a krajinářství - Ochrana stromů, porostů a ploch pro vegetaci při stavebních činnostech.

Při provádění stavby je nutno dbát na ochranu proti hluku dle vyhl. č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (včetně příloh), ve znění pozdějších předpisů. Stavební práce budou prováděny v běžné denní době od 7 – 18 hod. (§ 12 odst. 5) a dodavatel bude maximálně dbát, aby práce byly prováděny s co nejnižší hlučností.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

### **G.1 Bezpečnost práce**

Při provádění prací je nutno dodržovat § 3 zákona č. 309/2006 Sb. a vyhl. č. 591/2006 Sb. Českého úřadu bezpečnosti práce o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích a všech vyhlášek a předpisů, na něž se tato vyhláška odvolává nebo se kterými souvisí.

Zejména je nutno dbát na:

Staveniště musí být zajištěno před vstupem nepovolaných osob, sklady trub zajištěny před uvolněním a zřícením.

Staveniště musí být označeno výstražnými tabulkami, výkopy musí být ohrazeny a v noci osvětleny. Přejechy pro pěší přes rýhy musí být opatřeny zábradlím.

V celém prostoru staveniště musí být všichni pracovníci i hosté vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami. Za dodržování předpisů zodpovídá stavbyvedoucí.

Práce musí být prováděny pracovníky příslušné kvalifikace a musí být pod stálým odborným dozorem. Tento odborný dozor musí reagovat zejména na místní změny v geologickém složení hornin, ve kterých budou prováděny výkopové práce a dle toho pak v případě potřeby musí místně upravit postup prací tak, aby nebyla ohrožena požadovaná kvalita hrází a zemin v podloží a bezpečnost pracujících. Práce je třeba organizovat tak, aby výkopy nebyly prováděny ve zbytečném předstihu před dalšími pracemi. Při pracích v ochranných pásmech jednotlivých inž. sítí (platí i pro příp. staveništní rozvody), je třeba respektovat platné předpisy a pokyny správců.

Při provádění prací na staveništích je třeba dodržovat pravidla BOZP, včetně zákonných požadavků, ustanovení norem (ČSN), bezpečnostních a hygienických předpisů platných v době provádění stavby.

Při činnosti je nutné se řídit zejména následujícími předpisy a normami:

Nařízení vlády 178/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci

Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu.

Zákon č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů O ochraně veřejného zdraví a o změnách souvisejících se zákonem.

Plán bezpečnosti práce si zajišťuje investor.

## H POPIS ŘEŠENÍ OCHRANY PROTI AGRESIVNÍMU PROSTŘEDÍ, PŘÍPADNĚ BLUDNÝM PROUDŮM

Materiál potrubí je navržen dle požadavků správců. Navržené materiály nevyžadují speciální posouzení, protože jejich odolnost musí být garantována výrobcí. Další speciální ochrana se nenavrhuje. Bludné proudy se v řešeném území nenacházejí.

## SEZNAM POUŽITÝCH PŘEDPISŮ, NOREM A LITERATURY

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu

### Seznam použitých norem:

ČSN 01 3463	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy kanalizace
ČSN 01 3462	Výkresy inženýrských staveb – Výkresy vodovodu
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN EN 805	Vodárenství – Požadavky na vnější síť a jejich součásti
ČSN EN 806-3	Vnitřní vodovod – Dimenzování potrubí
ČSN 75 5411	Vodovodní přípojky
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN 75 9010	Vsakovací zařízení srážkových vod
TNV 75 9011	Hospodaření se srážkovými vodami

### Platné zákony a jejich prováděcí vyhlášky, zejména:

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů

Zákon č. 275/2013 Sb. o vodovodech a kanalizacích

Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu

Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb

## ZÁVĚR

Před zahájením prací na objektu je zhotovitel povinen zajistit vytyčení stávajících inženýrských sítí u jejich správců v místě křížení s trasou objektu a udržovat je po celou dobu trvání stavby. Bez tohoto vytyčení nesmí být zahájeny zemní práce.

Veškeré práce při samotné realizaci musí respektovat příslušné technické normy a pravidla.

Dodavatel je povinen zajistit zaměření položeného potrubí před jeho zásypem na geodetickou síť.

Zpracování dokumentace vychází z platných předpisů a je členěna dle vyhlášky 499/2006 Sb.

Konzultace k projektu jsou možné v rámci autorského dozoru.

Ve Vodochodech 08/2020

Ing. Petr Lomnický