

Změnový list

NÁVRH ZMĚNY				číslo : 01/2018	
Zhotovitel: R-built s.r.o., Radovesice 169, 410 02 Radovesice					
Objednatel: Obec Chodouny, Chodouny 20, 411 71 Chodouny				Datum: 10.09.2018	
Název akce: Infrastruktura pro RD – lokalita 1 - Chodouny					
Způsob odeslání/ předání/datum:	poštou	E-mailem-	Faxem:	osobně X	
Odkazy	na specifikaci:	Inženýrskogeologický posudek - 2xA4 Rozhodnutí – změna stavby - 5xA4			
	na výkresy:	Změnová dokumentace - podrobná situace - 1x			
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet s výkazem výměr - 19xA4			
	na jinou část smlouvy:	-			
Popis a zdůvodnění změny					
SO_01 – Komunikace					
Po skrytí ornice byla zjištěna nevyhovující skladba zeminy. Na základě dohody bylo vypracováno inženýrskogeologické posouzení jehož doporučení je předmětem změny. Skladba komunikace je doplněna o roznášecí polštář ze štěrkodrti o tl. 50 cm a separační geotextílii. Změna řeší i kolizi konstrukce komunikace se stávajícími sítěmi NN a doplnění dopravního značení.					
SO_02 - Odvodnění komunikace					
Změna řeší doplnění separační geotextílie podél vsakovacích žeber do projektované plochy.					
SO_03 – Kanalizace					
Změna spočívá v odlišném způsobu napojení 5 parcel na podtlakovou kanalizaci. Původní záměr napojení pomocí 5 ks samostatných podtlakových šachet byl budoucím provozovatelem (Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.) odmítnut. Na základě dohody byla vypracována změnová dokumentace řešící odkanalizování 5 parcel pomocí gravitační kanalizace zaústěné do jediné podtlakové šachty. Tato změna byla odsouhlasena provozovatelem a Vodoprávním úřadem MÚ Roudnice nad Labem. Změnová dokumentace dále řeší nesprávně navržený trubní materiál vč. dimenzí, návrh podélného profilu podtlakové kanalizace a detaily napojení, které původní dokumentace neřešila.					
Změna řeší další dílčí úpravy projektu jako je osazení kanalizačních revizních šachet mimo hranici parcel.					
SO_04 – Vodovod					
Změna řeší požadavky budoucího provozovatele, které nebyly dle jeho vyjádření k projektové dokumentaci zapracovány do rozpočtu. Jedná se o změnu dimenze potrubí v části trasy. Dále je řešena úprava kladečského plánu, neosazení 1 ks podzemního hydrantu a úpravu skladby obnovy komunikace tak, aby odpovídala skutečnosti.					
Důvod vícepráce/méně práce	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti X
Ocenění změny:					
Méněpráce	-720 593,18 Kč + DPH				
Vícepráce	1 864 095,70 Kč + DPH				
celkem	1 143 502,52 Kč + DPH				

Nově navržená změna sjednané ceny díla
Cena dle SOD 2 940 762,92 Kč bez DPH
Dodatek č.2 1 143 502,52 Kč bez DPH
Nová cena díla 4 084 265,45 Kč bez DPH

Změna navržené lhůty dokončení díla
(číslem/slovy):
39 / třicetdevět
kalendářních dnů

Navrhovanou změnou dojde k navýšení rozpočtu o částku: **1 143 502,52 Kč bez DPH, tj. 38,88% nabídkové ceny.**

Cena víceprací podle tohoto Změnového listu činí 1 864 095,70 Kč bez DPH, tj. 63,39 % nabídkové ceny.

Cena méněprací podle tohoto Změnového listu činí -720 593,18 Kč bez DPH, tj. 24,50 % nabídkové ceny.

Zástupce zhotovitele:

Zhotovitel vypracoval tento Změnový list včetně příloh a prohlašuje, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.

Jiří Procházka

Podpis

Datum

12.9.2018

PŘIJETÍ ZMĚNY

Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDI:

TDI souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí / zamítnutí změny.

Marek Güttner

Podpis

Datum

13.9.2018

Zástupce objednatele:

Objednatel posoudil dodatečné stavební práce (vícepráce / méněpráce), které jsou předmětem této změny, po věcné stránce, z hlediska přiměřenosti ceny, včetně odůvodnění aplikovatelnosti § 222 odst. 4 až 7 ZZVZ, kterým se rozumí zdůvodnění splnění zákonných podmínek pro realizaci víceprací / méněprací dle výše uvedených ustanovení a v případě změn podle § 222 odst. 5 nebo 6 ZZVZ rovněž.

Marie Cimrová

Podpis

Datum

14.9.2018

Toto **Přijetí změny** (dále jen "**PZ**") je dokladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako oprávnující / nevyhovující k provedení změny. K zadání dodatečných stavebních prací / méněprací, které jsou předmětem výše popsané změny, dojde až po podpisu dodatku k SoD. Dodatek může být zpracován souhrnně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.

Libor Novotný – geologie – odpady – životní prostředí

400 01 Ústí nad Labem, Resslova 1760/2, tel.: 602 154 748, IČO: 69297371, e-mail: nadmerna.obuv@volny.cz

Obec Chodouny
Chodouny 20
411 71 Chodouny

5. 8. 2018

Věc: Inženýrskogeologický posudek zemin v aktivní zóně komunikace
Stavba: Infrastruktura pro RD - lokalita 1 - Chodouny

Na žádost stavebního dozoru akce jsem provedl inženýrskogeologické posouzení zemin aktivní zóny komunikace v rámci stavby „Infrastruktura pro RD - lokalita 1 – Chodouny“.

Na komunikaci místního významu, která je budována v k. ú. Chodouny se předpokládá vedle pohybu osobních automobilů i pohyb vozů na odvoz komunálního odpadu a nákladních vozidel při stavbě rodinných domů.

Konstrukce plánované vozovky má údajně projektovanu skladbu:

- štěrkodrt' 0-63 200 mm
- MZK - 150 mm
- Zámková dlažba 8 cm do drtě 50 mm

V současnosti je v prostoru výstavby stržena tenká poloha ornice a je odhalena zemina pláně komunikace. Jedná se o stejnozrnný jemnozrnný křemenný písek, který lze zatřídit do třídy S1. Dobré zrnitostní vytrídění je dáno genezí písků, jedná se o váté písky. Nejedná se o písky ulehle, ale spíše až kypré. I když jejich deformační modul může být hypoteticky relativně dosti velký (až kolem 30 MPa), je zkušeností ověřeno, že jejich polohy jsou obtížně zhutnitelné (resp. v praxi spíše nezahutnitelné) a neposkytují příliš vhodné podloží pro komunikaci. Je to dáno hlavně tvarem a vytríděním částic, což vede k nestabilitě struktury zeminy, běžné hutnění nemá trvalý účinek.

Ze zkušenosti plyne, že pro pojezd nákladními automobily je zámková dlažba 8 cm relativně nevhodná, při zatáčení ji mohou nákladní automobily vytrhat. Celková skladba vozovky na zastižených píscích neskýtá záruky, že pod zatížením pojezdem nákladních automobilů nedojde k vyježdění kolejí či jiným poruchám vozovky. Doporučil bych zvážit skladbu konstrukčních vrstev vozovky, na zastižených píscích doporučuji uvažovat o celkovém zesílení konstrukce vozovky a/nebo o výměně nebo úpravě zeminy podloží.

Vhodnou úpravou podloží vozovky by bylo stmelení písků přídavkem asi 3 – 5% cementu nebo cementového pojiva. Poloha cca 30 – 40 cm by se profrézovala a promísila s cementem a zhutnila. Z technologického hlediska se jedná o relativně složitou operaci, závislou též na klimatických vlivech. Pro efektivní provedení je potřebný jistý dostatečný rozsah stavby. Nejsem si jist, jestli by tato varianta byla na konkrétní stavbě tou nejvhodnější (nejefektivnější).

Pro konkrétní stavbu bych jako efektivní doporučil spíše výměnu zeminy podloží vozovky. Pod konstrukcí vozovky odebrat cca 35 - 50 cm vátých písků a nahradit je roznašecím polštářem z hutněného kameniva. Podle účinnosti použitého hutněního prostředku volit mocnost hutněné vrstvy (nehutnit lehkým válcem celou polohu). Mezi polohu kameniva a písek podloží doporučuji položit separační vrstvu (separační geotextýlii).

Čím bude tloušťka roznašecího polštáře větší, tím bude bezporuchová funkčnost vozovky možná za většího zatížení. Pokud má vozovka být spolehlivě bez poruch funkční i po výstavbě RD (předpoklad navážení stavebního materiálu, pohyb domíchávačů s betonem, pohyb zemních strojů) doporučuji tloušťku roznašecího polštáře co největší, tedy až 50 cm. Tloušťku roznašecího polštáře 35 cm bych považoval za méně spolehlivý kompromis.

Ve stavební praxi osvědčenou variantou je položení roznašecího polštáře o tloušťce alespoň 50 cm, který slouží během výstavby RD jako vozovka. Případně je i mírně deformován, pojezdy dohutněn. Po dokončení hrubých stavebních prací je roznašecí polštář případně v místech poškození stavbou opraven a je na něj položena vrchní konstrukční vrstva vozovky s finálním povrchem. Po něm už nejtěžší stavební doprava neprobíhá (např. domíchávače s betonem, navážení těžkých nákladů stavebních hmot). V tomto případě však musí být vyřešena organizace výstavby.



Mgr. Libor Novotný



č.j.: OŽP/17883/2018/I-183, G-97



Městský úřad Roudnice nad Labem

odbor životního prostředí

vodoprávní úřad

Karlovo náměstí 21, 413 01 Roudnice nad Labem



datum: 19.6.2018

spis. značka: 17883/2018

č.j.: OŽP/17883/2018/I-183, G-97

vyřizuje: Helebrantová

tel. č.: 416850179

Rozhodnutí nabylo právní moci

26.6.2018

Městský úřad Roudnice n/L.

Obec Chodouny

Chodouny 20

411 71 Chodouny

ROZHODNUTÍ

Městský úřad Roudnice nad Labem odbor životního prostředí, jako vodoprávní úřad příslušný podle § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "vodní zákon"), a jako speciální stavební úřad podle § 15 odst. 4 vodního zákona a § 15 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), ve správním řízení posoudil žádost, kterou dne 14.5.2018 podala

Obec Chodouny, IČO 00263699, Chodouny 20, 411 71 Chodouny,

(dále jen "stavebník"), a na základě tohoto přezkoumání:

I. Podle § 15 odst. 1 vodního zákona a § 118 a 115 stavebního zákona

p o v o l u j e

změnu stavby vodního díla

Infrastruktura pro RD – lokalita 1 Chodouny

IO 03 – Splašková kanalizace

IO 04 - Vodovod

na pozemku parc. č. 1513/5, 1617, 325/99 v k. ú. Chodouny, jejímž stavebníkem je:
Obec Chodouny, IČO 00263699, Chodouny 20, 411 71 Chodouny

(dále jen "stavba") **před dokončením** v tomto rozsahu:

1. Přeprocování technického řešení splaškové kanalizace
 - a. Individuální podtlakové šachty DN 600 s podtlakovým ventilem AIRVAC 2 pro 5 RD nebudou realizovány.
 - b. Bude realizována 1 podtlaková šachta DN 1000 s podtlakovým ventilem AIRVAC 3, do které budou odpadní vody svedeny gravitačně, kanalizaci PP SN 10 DN 250 o celkové délce 99,98 m. Kanalizace je navržena jako větvená

pravá – 46,51 m a levá - 46,37 m. Na konci každé větve bude vybudována revizní šachta DN 1000.

- c. Korekce vodovodního řadu – souběžná pokládka vodovodního řadu a gravitační kanalizace.
- d. Změna dimenze části vodovodního řadu od počátku po LB01 – původně projednáno HDPE DN/OD 90x8,2, nově navrženo HDPE DN 110x10,0 PN 16 SDR 11 v délce 35,47 m.

Údaje o místu předmětu rozhodnutí:

Název kraje	Kraj Ústecký
Název obce	Chodouny
Identifikátor katastrálního území	652121
Název katastrálního území	Chodouny
Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí	parc. č. 1513/5, 1617, 325/99
Číslo hydrologického pořadí a podpořadí	1-12-03-041
Hydrogeologický rajon	452 – Křída pravostranných přítoků Labe

Údaje o předmětu rozhodnutí:

Stavby vodovodních řadů a objektů včetně úpraven vody	Vodovodní řad, zásobovací síť
Stavby kanalizačních stok a objektů včetně čistíren odpadních vod	Kanalizační řad
Zpracování provozního řádu uloženo	NE

II. Stanoví další podmínky pro provedení stavby:

1. Změna stavby bude provedena podle projektové dokumentace vypracované autorizovaným technikem pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství p. Markem Güttnerem, ČKAIT: 0402092 ověřené v řízení o této změně; jakékoliv jiné změny nesmí být provedeny bez předchozího povolení vodoprávního úřadu.
2. Lhůta k dokončení celé stavby včetně povolené změny se stanoví do 2 let ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

- Obec Chodouny, Chodouny 20, 411 71 Chodouny

Odůvodnění

Dne 14.5.2018 podal stavebník žádost o změnu stavby vodního díla před jejím dokončením, na kterou vydal Městský úřad Roudnice nad Labem odbor životního prostředí stavební povolení dne 3.4.2013 pod č.j. OŽP/216/2013/I-183, G-97.

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům. Vodoprávní úřad podle ustanovení § 112 odst. 2 stavebního zákona upustil od ohledání na místě a ústního jednání, protože mu poměry staveniště byly dobře známy a žádost poskytovala dostatečné podklady pro posouzení stavby, a stanovil, že ve lhůtě do 10 dnů od doručení tohoto oznámení mohou účastníci řízení uplatnit své námítky a dotčené správní úřady svá stanoviska.

Vodoprávní úřad po dni nabytí právní moci stavebního povolení zašle stavebníkovi jedno vyhotovení ověřené projektové dokumentace změny stavby. Další vyhotovení ověřené projektové dokumentace zašle vlastníkovvi stavby, pokud není stavebníkem.

Toto povolení pozbývá platnosti, jestliže změna stavby nebude zahájena za doby platnosti původního stavebního povolení. Změna stavby nesmí být zahájena, dokud toto rozhodnutí nenabude právní moci.

Ing. Vladimír Drož
Vedoucí OŽP MěÚ Roudnice nad Labem

Poplatek:

Správní poplatek podle položky 18 odst. 5 ve výši 1000 Kč byl zaplacen dne 30.5.2018.

Obdrží:

Účastníci řízení - § 27 odst. 1 správního řádu

Obec Chodouny, Chodouny 20, 411 71 Chodouny

Účastníci řízení - § 27 odst. 2 a 3 správního řádu

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, 415 50 Teplice

V oznámení o zahájení řízení, které bylo rozesláno dne 25.2.2018, pod č.j. OŽP/17883/2018/I-183, G-97 byl chybně uveden dotčený pozemek 1513/1, stavbou je dotčen pozemek p. č. 1513/5.

Vodoprávní úřad v provedeném řízení přezkoumal předloženou žádost podle ustanovení vodního zákona a stavebního zákona, projednal ji v rozsahu, v jakém se změna dotýká práv, právem chráněných zájmů nebo povinností účastníků řízení, jakož i zájmů chráněných dotčenými orgány, a zjistil, že jejím uskutečněním nejsou ohroženy zájmy chráněné stavebním zákonem, předpisy vydanými k jeho provedení a zvláštními předpisy.

Projektová dokumentace stavby byla zpracována oprávněným subjektem a splňuje obecné technické požadavky na stavby. Změny nejsou v rozporu s podmínkami stanovenými pro umístění stavby. Vodoprávní úřad v průběhu řízení neshledal důvody, které by bránily povolení změny stavby.

Stanoviska sdělili:

- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., vyjádření č.j.: O18610121713/ÚTPCUL/Tu, ze dne 11.5.2018

Doklady:

- projektová dokumentace;

Vodoprávní úřad zajistil vzájemný soulad předložených závazných stanovisek dotčených orgánů vyžadovaných zvláštními předpisy a zahrnul je do podmínek rozhodnutí.

Vodoprávní úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Účastníci řízení - § 27 odst. 2 a 3 správního řádu

- Obec Chodouny, Chodouny 20, 411 71 Chodouny
- Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovského 1689, 415 50 Teplice

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci neuplatnili návrhy a námitky.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení k odboru životního prostředí a zemědělství Krajského úřadu Ústeckého kraje Ústí nad Labem podáním u zdejšího správního orgánu.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka.

Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.

Doložka konverze z moci úřední do dokumentu v listinné podobě

Tento dokument v listinné podobě, který vznikl pod pořadovým číslem **108825619-18744-180620170559** převedením z dokumentu obsaženého v datové zprávě, skládajícího se z **4** listů, se shoduje s obsahem dokumentu, jehož převedením vznikl.

Autorizovanou konverzí dokumentu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.

Obsah předložené datové zprávy k provedení autorizované konverze byl ve shodě se záznamy Informačního systému datových schránek. Tato datová zpráva s číslem 585804427 byla systémem přenesena dne 20.06.2018 v 15:29:07. Platnost datové zprávy byla ověřena dne 20.06.2018 v 17:07:16. Datová zpráva byla opatřena zaručenou elektronickou značkou nebo pečeti založenou na kvalifikovaném systémovém certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru. Údaje o zaručené elektronické značce nebo pečeti: číslo kvalifikovaného systémového certifikátu **2D 99 EA**, certifikát byl vydán **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro **Informační systém datových schránek - produkční prostředí Ministerstva vnitra České republiky [IČ 00007064]**. Elektronická značka nebo pečeť byla označena časovým razítkem. Datum a čas **20.06.2018 15:39:13**, číslo kvalifikovaného časového razítka **2D CB 35**, časové razítko bylo vydáno **PostSignum Qualified CA 3, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]**.

Odesílající datová schránka:

Název: Město Roudnice nad Labem

Adresa: Karlovo náměstí 21, 41301 Roudnice nad Labem, CZ

ID datové schránky: qdwbvív

Typ uživatele: Oprávněná osoba

Vstupující dokument obsažený v datové zprávě byl podepsán zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu vydaném kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru a platnost zaručeného elektronického podpisu byla ověřena dne 20.06.2018 v 17:07:26. Zaručený elektronický podpis byl shledán platným (dokument nebyl změněn) a ověření platnosti kvalifikovaného certifikátu bylo provedeno vůči seznamu zneplatněných kvalifikovaných certifikátů vydanému k datu 20.06.2018 15:56:10. Údaje o zaručeném elektronickém podpisu: číslo kvalifikovaného certifikátu **25 54 BE**, kvalifikovaný certifikát byl vydán kvalifikovaným poskytovatelem služeb vytvářejících důvěru **PostSignum Qualified CA 2, Česká pošta, s.p. [IČ 47114983]** pro podepisující osobu (označující osobu) **Pavla Helebrantová, zástupce vedoucí, OŽP, 164, Město Roudnice nad Labem [IČ 00264334]**. Elektronický podpis nebyl označen časovým razítkem.

Vystavil: Obec Chodouny

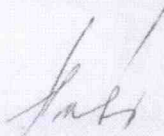
Pracoviště: Obec Chodouny

Chodouny dne 20.06.2018

Jméno, příjmení a podpis osoby, která autorizovanou konverzi dokumentu provedla:

BOŽENA HUBÁLKOVÁ

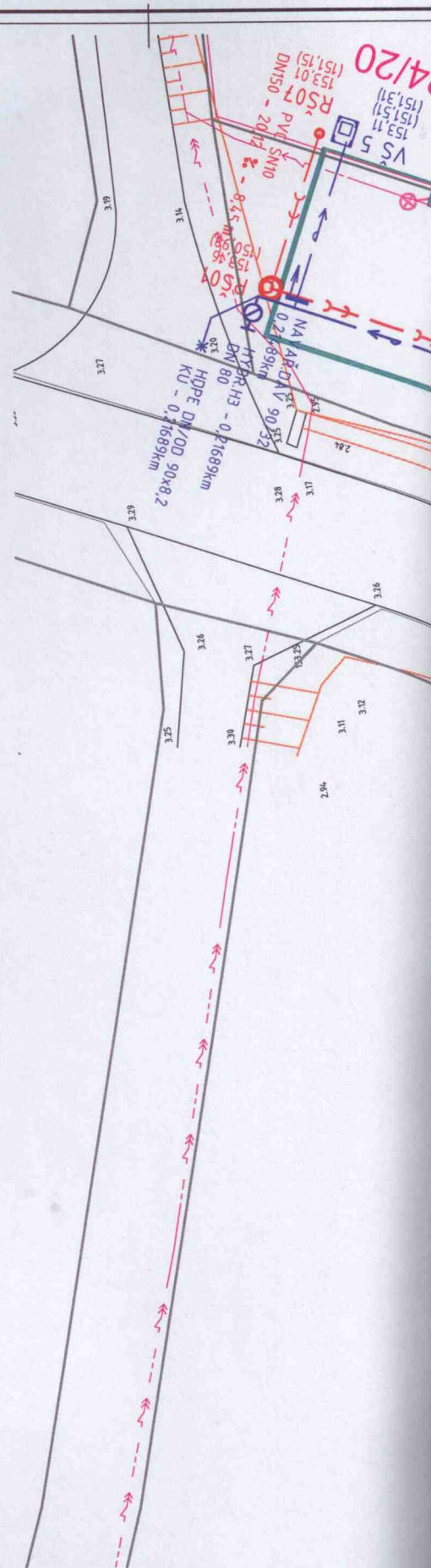
Otisk úředního razítka:



108825619-18744-180620170559

Poznámka:

Kontrolu této doložky lze provést v centrální evidenci doložek přístupně způsobem umožňujícím dálkový přístup na adrese <https://www.czechpoint.cz/overovacidolozky>.



LEGENDA NOVÝCH IS

- IO 03 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PODTLAKOVÝ ŘAD
- IO 03 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ ČÁST
- IO 03 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - DOMOVNÍ PŘÍPOJKY
- IO 04 - VODOVOD - ŘAD
- IO 04 - VODOVOD - DOMOVNÍ PŘÍPOJKY
- VEREJNÉ OSVĚTLENÍ

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH IS

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PODTLAKOVÝ ŘAD - SĚVK
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ ČÁST - SĚVK
- VODOVOD - SĚVK
- PODZEMNÍ SDELOVACÍ VEDENÍ - ČETIN
- PODZEMNÍ SILOVÉ VEDENÍ - NN - ČEZ Distribuce
- NADZEMNÍ SILOVÉ VEDENÍ - NN - ČEZ Distribuce
- PODZEMNÍ SILOVÉ VEDENÍ - VN - ČEZ Distribuce

KANALIZACE A VODOVOD DO DN500: 1,5m (na obě strany)

PLYNOVODNÍ POTRUBÍ NTL, STL: 1,0m

SDELOVACÍ PODZEMNÍ VEDENÍ : 1,0m

SDELOVACÍ PODZEMNÍ VEDENÍ DOK: 2,5m

ELEKTRICKÉ PODZEMNÍ VEDENÍ:

do 110 kV včetně: 1,0m

nad 110 kV: 3,0m

ELEKTRICKÉ NADZEMNÍ VEDENÍ:

nad 1 kV do 35 kV včetně 7m

nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m

nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m

nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m

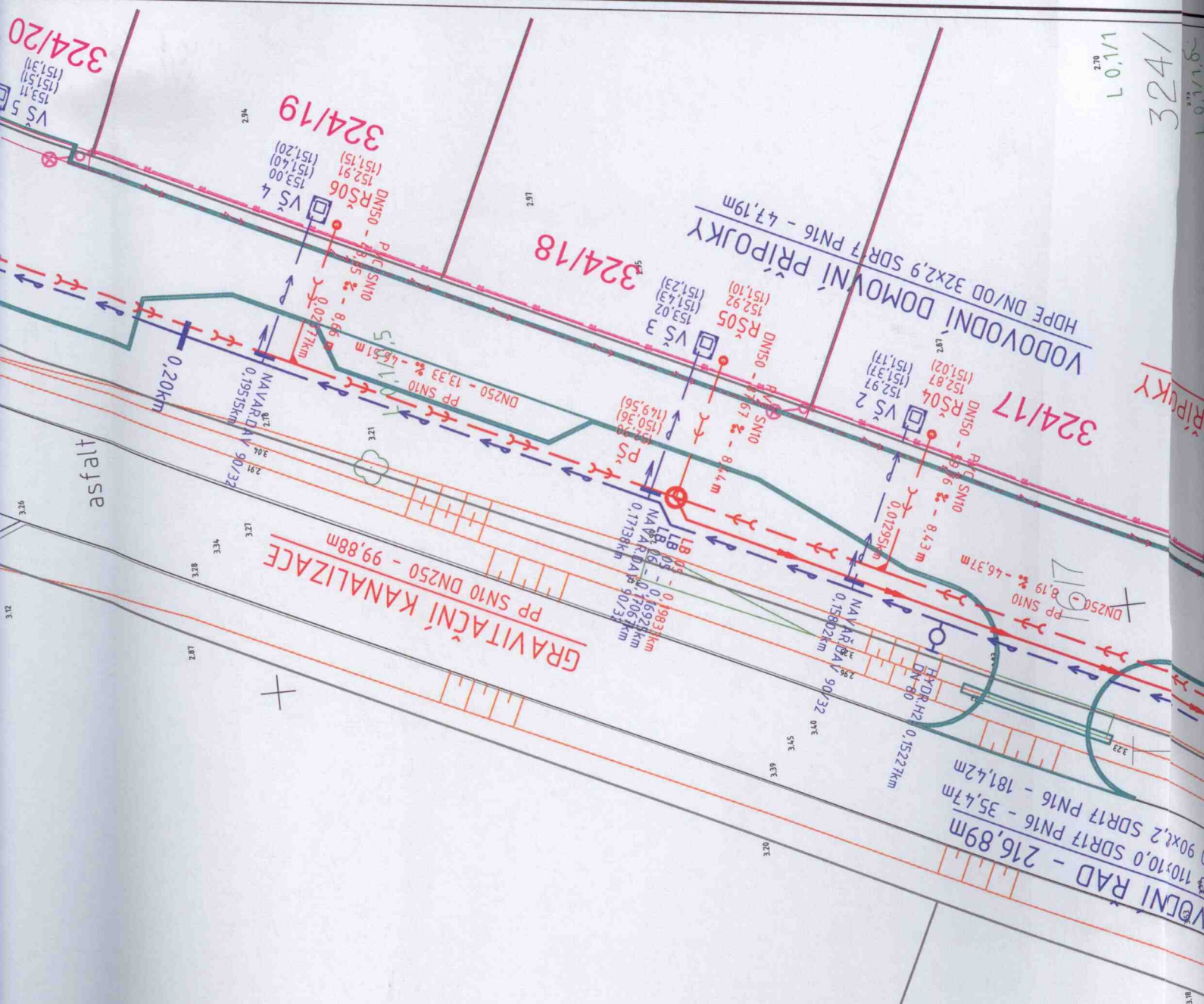
nad 400 kV 30 m

POZNÁMKY

VEŠKERÁ STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ ZÁŘÍZENÍ JSOU ZAKRESLENA POUZE ORIENTAČNĚ, PŘED ZAPOČETÍM STAVBY JE TŘEBA ZAJISTIT VYTŘEČENÍ JEJICH PŘESNÉ POLOHY U PŘÍSLUŠNÉHO SPÁVCE SÍTĚ.

U KŘÍŽENÍ A SOUBĚHU S TĚMITO ZÁŘÍZENÍMI MUSÍ BÝT DODRŽENA ČSN 73 60 05 PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ.

Zhotovitel		Projektant		Marek Guttner		Autorizační razítko	
Marek Guttner		Vypracoval		Ing. Jiří Müller			
Mířejovice 71, PSČ 412 01		Číslo zakázky		S201811			
IČ 02112973		Datum		04/2018			
Tel: +420 733 537 417		Investor		Obec Chodouny			
Email: guttner@aqx.cz		Investor		Chodouny čp.20			
				411 71 Chodouny			
Akce:		Místo		Chodouny			
CHODOUNY		Stupeň		Změna č.1			
ZMĚNOVÁ DOKUMENTACE TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ		Formát		8x A4			
IO 03 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE		Měřítko		1: 250			
IO 04 - VODOVOD		Číslo přílohy		Pare			
Příloha		PODROBNÁ SITUACE		ZM.01-02			



273
L 0,1/1,0

282

286

279

324/1

324/10

162

č.p.130

325/120

PRISEN

KANALIZAČNÍ DOMOVNÍ PŘÍPOJKA
PVC SN10 DN150 - 42,19m

324/1

DN150 - 20,20m
PVC SN10
RS.03
(150,91)
RS.02
(152,82)
VS.1
(151,22)
(125,01)

SKOK 30cm
0,1334km
NÁMĚŘ DAV 91/32
0,12160km

VODOVOD
HDPE DN/OD 110x
HDPE DN/OD 90x8

asfalt

0,10km

LB 03 - 0,08655km

LB 04 - 0,09240km

LB 04 - 0,12200km

LB 03 - 0,11616km

SKOK 30cm
0,09753km
PVC DN/OD 110x4,2
PVC DN/OD 90x3,5

0,0974km

0,0974km

0,10km

