













Název stavby:		Číslo objektu:	
II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH - STAVBA		301	
Objednatel stavby:		Razítko:	
 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 - Praha 5 - Smíchov IČ: 0006600</p>  <p>MĚSTO LYSÁ NAD LABEM Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem IČ: 00239402; DIČ: 00239402</p>		Schválil: Datum: Podpis:	
Technický dozor:			
<p>SUDOP GROUP TDI - BOZP VE Stř.KR. PUDIS a.s. - "společník 1" "Správce" Podbabská 1014/20, 160 00 Praha IČ: 45272891; DIČ CZ 45272891</p>			
Autorský dozor:			
 <p>PONTEX s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha IČ: 40763439; DIČ CZ 40763439</p> <p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p>			
Zhotovitel stavby:		Razítko:	
 <p>METROSTAV INFRASTRUCTURE a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005, DIČ: CZ24204005</p>		Kontroloval: Datum: Podpis:	
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém B.p.v			
Zhotovitel RDS:		HIP:	
 <p>M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ 07229585</p>		Ing. PAVEL CHROUSTOVSKÝ	
Zhotovitel SO:			
 <p>Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice IČ: 26213249; DIČ: CZ 26213249</p> <p>projekce • voda • kanalizace • plyn</p>			
Vypracoval:		Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:
Ing. MARIE MATĚJKOVÁ		Ing. MARIE MATĚJKOVÁ	Ing. JAN DOČEKAL
Část / SO:		Čís. zakázky: 20_016	Čís. paré:
301 - VODOVOD		Stupeň PD: DSPS	
		Datum: 11/2021	
Název přílohy:		Měřítko:	Čís. přílohy:
		Formát:	

Název stavby:		Číslo objektu:	
II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH - STAVBA		301	
Objednatel stavby:		Razítko:	
 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 - Praha 5 - Smíchov IČ: 0006600</p>  <p>MĚSTO LYSÁ NAD LABEM Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem IČ: 00239402; DIČ: 00239402</p>		Schválil: Datum: Podpis:	
Technický dozor:			
SUDOP GROUP TDI - BOZP VE Stř.KR. PUDIS a.s. - "společník 1" "Správce" Podbabská 1014/20, 160 00 Praha IČ: 45272891; DIČ CZ 45272891			
Autorský dozor:			
 <p>PONTEX s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha IČ: 40763439; DIČ CZ 40763439</p> <p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p>			
Zhotovitel stavby:		Razítko:	
 <p>METROSTAV INFRASTRUCTURE a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005, DIČ: CZ24204005</p>		Kontroloval: Datum: Podpis:	
Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém B.p.v			
Zhotovitel RDS:		HIP:	
 <p>M4 ROAD DESIGN S. R. O. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ 07229585</p>		Ing. PAVEL CHROUSTOVSKÝ	
Zhotovitel SO:			
 <p>Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice IČ: 26213249; DIČ: CZ 26213249</p> <p>projekce • voda • kanalizace • plyn</p>			
Vypracoval:		Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:
Ing. MARIE MATĚJKOVÁ		Ing. MARIE MATĚJKOVÁ	Ing. JAN DOČEKAL
Část / SO:		Čís. zakázky:	Čís. paré:
301 - VODOVOD		20_016	
		Stupeň PD:	DSPS
		Datum:	11/2021
Název přílohy:		Měřítko:	Čís. přílohy:
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Formát:	1

SO 301 – Vodovod

Technická zpráva

A. Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : II/272 Lysá nad Labem, průtah

Objekt: SO 301 Vodovod

Stupeň projektové dokumentace: dokumentace skutečného provedení stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník : KSÚS Středočeského kraje a město Lysá nad Labem dle SoD

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Autorský dozor: Pontex s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČ 40763439, DIČ: CZ40763439

Zhotovitel stavby: Metrostav Infrastruktury a.s. Koželužská 2246/5, Praha 8
IČ 24204005, DIČ CZ24204005

Zhotovitel RDS M4 Road Desing s.r.o., Koželužská 2246/5, Praha 8
IČ 07229585, DIČ CZ 07229585

Zhotovitel objektu: Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice
Ing. Marie Matějková
autorizovaný inženýr v městské inženýrství a vodohospodářské
stavby
osvědčení ČKAIT č. 0003955
IČO : 26213249

A. Souhrnná technická zpráva

Popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

V souvislosti se stavbou II/272 Lysá nad Labem, průtah, která se týká ulice Československé armády, je navrženo přeložení vodovodního řadu v řešené části tak, aby byl umístěn v komunikačním tělese. Stavba průtahu silnice II/272 je řešena od křižovatky s ulicí Na písku ke křižovatce s odbočením směr Milovice a Benátky nad Jizerou. Stavba se nachází 25 km severovýchodně od Prahy v rovinatém území Středolabské tabule. Lokalita se nachází ve střední pasáži této tabule. Zájmové území se nachází převážně na stávajícím tělese silnice II/272 v úseku provozního staničení km 15,816 – 16,583. Silnice v úseku stavby se nachází v intravilánu města Lysá nad Labem. Cílem stavby je podstatně zlepšit stavebně technický stav silnice, zlepšit bezpečnost silničního provozu a omezit negativní vliv dopravy na okolní zástavbu. Výměnou konstrukce vozovky, realizací nových autobusových zálivů, chodníků, bezpečných přechodů pro chodce a zelených pásů, včetně nového odvodnění dojde ke zlepšení jednak

průjezdnosti silnice, zlepšení bezpečnosti dopravního provozu, a především snížení hlukové zátěže v intravilánu města.

Dalším důvodem rekonstrukce je homogenizace silnice II/272 a zefektivnění údržby vozovek. Silnice bude rekonstruována v provozní staničení km cca 15,816 – 16,538.

Stavbou je vyvoláno množství přeložek inženýrských sítí. Jedná se o sdělovací kabely, silové vedení, veřejné osvětlení. Stavbou je dotčeno i oplocení sousedního pozemků v jedné lokalitě.

Popis stavby

- účel užívání stavby – vodovodní řady zásobují přilehlé nemovitosti pitnou
-
- trvalá nebo dočasná stavba – jedná se o stavbu trvalou

- Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – ochrana podle jiných právních předpisů není požadována

Parametry stavby

Změny proti dokumentaci ke stavebnímu řízení

Podklady:

Zaměření skutečného provedení stavby. Výškový systém je B.p.v, polohopisný JTSK.

Návrh technického řešení

Před prováděním stavby vlastního komunikačního tělesa a jeho odvodnění byly navrženy přeložky inženýrských sítí tak, aby nekolidovaly s návrhem komunikace a možnosti rozšíření parkovacích stání a s osázením zeleně. Uspořádání jednotné kanalizace, vodovodu a plynovodu bylo navrženo do prostoru vlastní komunikace a tím byl vyčištěn prostor chodníku a pruhu zeleně od těchto sítí.

Vlastní přeložka vodovodu je z důvodu překřížení jednotné kanalizace vedena v části úprav oboustranně. Součástí objektu vodovodu jsou i veřejné části přípojek vody k jednotlivým objektům to znamená od napojení na hranici pozemku nebo k vodoměrné šachtě na veřejném pozemku.

Změny proti dokumentaci ke stavebnímu řízení

Projektované kapacity:

Vodovodní řad V1 PE 160 v délce 566,35 m, skutečnost 576,15 m

Vodovodní řad V2 PE 160 v délce 168,40 m, skutečnost 160,97 m

V křižovatce s ulicí Na písku byl navržen vodovodní řad V3 PE 160 v délce 17,04 m jako propoj na stávající vodovod VC 150 tak, aby obešel novou navrhovanou šachtu ŠS0 a rovněž stávající šachtu kabelovou a trasa byla připravena pro pokračování v další etapě výstavby v ulici ČSA – Jedličkova. Skutečnost 16,13 m

Vodovodní řad V4 do bezejmenné ulici PE 110 v délce 15 m, skutečnost 14,06 m

Vodovodní řad V5 do ulici Luční I PE 110 v délce 12 m, skutečnost 10,93 m.

Propojovací potrubí PE 160 dl. 8 m + 6,0 m , skutečnost 8,38 m mezi bytovkami a 36,78 m v ulici Mánesova, nově do areálu PMS PE 160 v délce 11,78 m

PE 110 – 8,0 m + 6,0m+ 8,55 m,

skutečnost jednotlivých propojů PE 110 – ulice Okrsek 4,54 m, PE 160 2,34 m

ulice Šmeralova PE 110 – 9,91 m

ulice Resslerova PE 110 – 3,69 m + 23,87 m + 10,93 m

ulice Luční II PE 63 9,06 m

mezi bytovkami PE 110 2,25 m

Celkem na stavbě bylo položeno 812,50 m potrubí vodovodu PE 160, 80,18 m potrubí vodovodu PE 110 a 9,06 m potrubí vodovodu PE 63

Po pokládce a zprovoznění vodovodních řadů byla provedena v místech, kde tomu nebrání výrazně stávající inženýrské sítě, zvláště kabelová vedení, demontáž potrubí. Jedná se o demontáž potrubí z azbestocementových trub DN 150 v délce 256,75 m + 70 m + 6,0 m a 12,5 m.

Tam, kde nelze bez zásahu do kabelových tras potrubí ze země vyjmout, bylo zafoukáno popílkem a to v délce 242 m. Celkem bude stavbou rušeno 587,25 m.

Změny proti dokumentaci ke stavebnímu povolení:

Byly dohodnuty na vstupním výrobním výboru 1.9.2020 konaném na městském úřadě Lysá nad Labem. Změny vyplynuly ze skutečného stavu uložení kanalizace a stavu revizních šachet

- V místě napojení na stávající vodovod v km 0,00 byla provedena úprava s ohledem na skutečnou polohu stávajících sítí a další etapu výstavby.
- V km 0,435 byl napojen nový vodovodní řad PE 90 z ulice Luční a položen v délce 15 m s ukončením hydrantem
- Pro areál č.kat 370/1 bylo provedena odbočka pro hydrant PE 110 s ukončením v chodníku

Delší změny vyplynuly při realizaci stavby s ohledem na zjištěné skutečné vedení stávajících vodovodních řadů a s ohledem na překládanou kanalizaci, plynovod a stávající sítě podle skutečnosti.

Vodovodní přípojky pro RD jsou provedeny z potrubí PE 100, d 32/3,2, SDR 11, popřípadě d50 nebo d63. Napojení na potrubí uličního řadu je provedeno odbočnou elektrotvarovkou, v případě dodatečného napojení boční navrtávkou pomocí širokého navrtávacího pasu HAKU přes kombinované navrtávací ISO šoupátko se zemní teleskopickou soupravou HAWLE. Při použití PE 100 SDR 11 o tloušťce stěny potrubí do 3mm, je nutno použít ve spoji ISO rozpěrné pouzdro.

Za napojením přípojky je umístěn uzávěr - šoupátko pro domovní přípojky se zemní soupravou v teleskopickém provedení a s použitím podkladní desky proti poklesu ovládacího jehlanu. Poklop zemní soupravy pro ovládání uzávěru vodovodní přípojky je označen nápisem VODA nebo VODOVOD.

Celkový počet přípojek

19 ks PE 32 v celkové délce 167,92m, skutečnost 26 ks v celkové délce 216,81 m

1 ks PE 50 v délce 13,60 m, skutečnost 2 ks v celkové délce 19,27 m

1 ks PE 63 v délce 18,16 m, skutečnost 1 ks v délce 9,05 m

Popis tras

Vodovodní řad V1 se napojuje na stávající vodovod PVC 110 v blízkosti křižovatky s ulicí Na Písku na začátku úprav komunikace. Trasa je vedena vpravo mezi překládanou kanalizací a krajem vozovky. Z tohoto řadu je proveden řad do bezejmenné ulice PE 110 v délce 14,06 m, který je ukončen hydrantem jištěným přes šoupě. V trase je proveden propoj na řad V2 a propoj na stávající řad LT 100 v ulici Mánesova, dále propoj na vodovod LT 100 v ulici Resslerova a do ulice Luční na řad DN 150 z trub azbestocementových.

Vodovodní řad je propojen s řadem V2 v křižovatce s ulicí Mánesova a je veden vlevo mezi kanalizací a krajem vozovky v souběhu s překládaným plynovodem. V této křižovatce je proveden propoj do ulice Mánesova na vodovod LT 100. V trase je vysazena odbočka a proveden řad PE 110 do ulice Luční, propoj na vodovod LT 100 v ulici Šmeralova potrubím PE 110. Řad je ukončen napojením na stávající vodovod ET 150, za ukončením úprav komunikace, v ulici Resslerova

Zemní práce

Výkopy byly prováděny mechanizačními prostředky a dokopávány ručně. Rýhy o šířce 80 cm byly zajištěny příložným pažením.

Vodovod je uložen s krytím 1,3-1,5 m podle hloubky uložení v souběhu pokládané kanalizace jednotné a křížení přípojek z objektů. Platí zásada, že vodovod je ukládán nad přípojkami splaškové kanalizace, ale tam, kde to výškové uspořádání neumožňuje pod přípojkami dešťové kanalizace zejména od vpustí.

Potrubí bylo pokládáno na pískové lože v tl. 10 cm. Zásyp byl prováděn po vrstvách kolem potrubí a to pískem do výšky 30 cm nad vrchní líc potrubí.

Vlastní zásyp byl vytěženou zemínou a hutněn po vrstvách na 96 % PCS.

Potrubí je opatřeno signalizačním vodičem. Jako vyhledávací vodič se použil CYY o průřezu min. 4,0 mm² s volnými konci v délce min. 30 cm. Vodič je připevněn pevně (např.

plastovou lepicí páskou) k vrchní části potrubí. Napojení na stávající signalizační vodič je provedeno pájením na měkko se zaizolováním smršťovací manžetou.

Vývod signalizačního vodiče je vyveden na konci řadu pod poklop šoupátka před hydrantem.

Materiál

Pro potrubí vodovodu D 160 a D 110 je použito polyetylenových trubek vyráběných z lineárního (vysokohustotního) polyetylenu označeného PE 100 RC. Rozměrový poměr SDR 11. Technické parametry odpovídají normám ČSN EN 12 201.

Polyetylen je zařazen do třídy hořlavosti C3 podle ČSN 730823, tj. klasifikován jako hořlavý. Svařování trubek bylo na tupo.

Odbočné a ostatní armatury na potrubí jsou z tvárné litiny, převážně s přírubovými spoji.

Napojení PE a litiny je pomocí přírub. Propoje na stávající litinové potrubí je pomocí WAGA spojek.

Odkalení a odvzdušnění řadů je řešeno podzemními hydranty. V trase jsou navrženy další provozní hydranty v normových vzdálenostech. Všechny hydranty jsou jištěny šoupětem.

V uzlových bodech je použito n-šoupat.

Veškeré armatury jsou osazeny teleskopickými zemními soupravami včetně uzávěrů domovních přípojek a jsou jištěny proti poklesu ovládacího jehlanu podkladní deskou.

Tlakové zkoušky:

Tlakové zkoušky byly provedeny při nezasypaném potrubí.

Zkušební přetlak se volí min. jako 1,3 násobek maximálního provozního přetlaku.

Maximální provozní přetlak nesmí překročit dovolený přetlak daný pro použitý trubní materiál, armatury a tvarovky.

Zkouška má tři fáze:

- kontrola pevnosti a vodotěsnosti- po zvýšení přetlaku na zkušební přetlak se přeruší čerpání na 15 minut a po tuto dobu se sleduje pokles tlaku.
- Prohlídka zkoušeného potrubí- opět se zvýší přetlak na zkušební a min. po dobu 30 min. se udržuje a přitom se provádí prohlídka zkoušeného úseku, nikde nesmí být viditelný únik vody.
- Zkouška pevnosti a vodotěsnosti- opět se zvýší přetlak na zkušební, přeruší se čerpání na 150 minut a kontroluje se pokles tlaku- zkouška vyhoví, pokud v této fázi pokles tlaku není větší než 0,02 MPa.

Na dokončeném vodovodu byla provedena dezinfekce a proplach s nezbytnými laboratorními zkouškami na kvalitu vody.

Ochranná pásma

Ochranné pásmo vodovodu je vymezeno svislými rovinami vedenými na obě strany od potrubí nebo vně jiného vodárenského objektu ve vzdálenostech uvedených v zákoně č. 274/2001 Sb., v platném znění. U řadů do DN 500 včetně přípojek je ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce potrubí

Zasahuje-li ochranné pásmo vodovodu do soukromých pozemků, musí být zřízeno věcné břemeno.

V souladu s § 23 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích lze v ochranném pásmu vodovodu následující činnosti provádět jen s písemným souhlasem správce a provozovatele vodovodu v rozsahu jejich kompetencí.

Jedná se o činnosti:

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení nebo provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav či plynulé provozování,
- vysazovat trvalé porosty,
- provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- provádět terénní úpravy.

Bezpečnostní pásmo je manipulační prostor, ve kterém musí být veškeré prováděné činnosti projednány se správcem a provozovatelem v rozsahu jejich kompetencí.

Stavba byla provedena v souladu s příslušnými normami ČSN 75 5401 Navrhování vodovodního potrubí, ČSN EN 805 Vodárenství – Požadavky na vnější sítě a jejich součásti, ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky.

Inženýrské sítě jsou uloženy dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Tlakové zkoušky vodovodu budou předepsány a provedeny dle ČSN 75 5911 Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí. Nad obsyp potrubí vodovodu byla uložena výstražná folie podle ČSN 73 6006 Výstražné folie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení. Označení vodárenských armatur bylo provedeno dle ČSN 75 5025 Orientační tabulky rozvodné vodovodní sítě.

Stavba byla při realizaci díla průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována.

Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Předložený objekt technické infrastruktury je proveden podle platných ČSN a technických předpisů .

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu







Napojení sítí je na stávající systém technické a dopravní infrastruktury v místě stavby.







Ochranná a bezpečnostní pásma

Na stavbě se vyskytují pouze ochranná pásma jednotlivých sítí, která byla při stavbě respektována. Vzájemnou prostorovou úpravu podzemních vedení v zastavěném území měst určuje ČSN 73 60 05. Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí dotčených trasami inž. sítí jsou v souladu s příslušnými ČSN. Při křížení podzemních zařízení byla při stavbě učiněna opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Řešeného objektu se netýká.

Název stavby:		Číslo objektu:	
II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH - STAVBA		302	
Objednatel stavby:		Razítko:	
 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 - Praha 5 - Smíchov IČ: 0006600</p>  <p>MĚSTO LYSÁ NAD LABEM Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem IČ: 00239402; DIČ: 00239402</p>		Schválil: Datum: Podpis:	
Technický dozor:			
SUDOP GROUP TDI - BOZP VE Stř.KR. PUDIS a.s. - "společník 1" "Správce" Podbabská 1014/20, 160 00 Praha IČ: 45272891; DIČ CZ 45272891			
Autorský dozor:			
 <p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p> <p>PONTEX s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha IČ: 40763439; DIČ CZ 40763439</p>			
Zhotovitel stavby:		Razítko:	
 <p>Metrostav Infrastructure a.s.:</p> <p>METROSTAV INFRASTRUCTURE a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005, DIČ: CZ24204005</p>		Kontroloval: Datum: Podpis:	
Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém B.p.v			
Zhotovitel RDS:		HIP:	
 <p>M4 ROAD DESIGN S. R. O.</p> <p>M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ 07229585</p>		Ing. PAVEL CHROUSTOVSKÝ	
Zhotovitel SO:			
 <p>projekce • voda • kanalizace • plyn</p> <p>Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice IČ: 26213249; DIČ: CZ 26213249</p>			
Vypracoval:		Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:
Ing. MARIE MATĚJKOVÁ		Ing. MARIE MATĚJKOVÁ	Ing. JAN DOČEKAL
Část / SO:		Čís. zakázky: 20_016	Čís. paré:
302 - KANALIZACE JEDNOTNÁ		Stupeň PD: DSPTS	
		Datum: 11/2021	
Název přílohy:		Měřítko:	Čís. přílohy:
		Formát:	

Název stavby:		Číslo objektu:	
II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH - STAVBA		302	
Objednatel stavby:		Razítko:	
 <p>KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, p.o. Zborovská 11, 150 21 - Praha 5 - Smíchov IČ: 0006600</p>  <p>MĚSTO LYSÁ NAD LABEM Husovo náměstí 23, 289 22 Lysá nad Labem IČ: 00239402; DIČ: 00239402</p>		Schválil: Datum: Podpis:	
Technický dozor:			
SUDOP GROUP TDI - BOZP VE Stř.KR. PUDIS a.s. - "společník 1" "Správce" Podbabská 1014/20, 160 00 Praha IČ: 45272891; DIČ CZ 45272891			
Autorský dozor:			
 <p>Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038</p> <p>PONTEX s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha IČ: 40763439; DIČ CZ 40763439</p>			
Zhotovitel stavby:		Razítko:	
 <p>METROSTAV INFRASTRUCTURE a.s. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 24204005, DIČ: CZ24204005</p>		Kontroloval: Datum: Podpis:	
Souřadnicový systém S–JTSK, Výškový systém B.p.v			
Zhotovitel RDS:		HIP:	
 <p>M4 Road Design s.r.o. Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8 IČ: 07229585; DIČ: CZ 07229585</p>		Ing. PAVEL CHROUSTOVSKÝ	
Zhotovitel SO:			
 <p>Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Božanovice IČ: 26213249; DIČ: CZ 26213249</p>			
Vypracoval:		Zodpovědný projektant:	Technická kontrola:
Ing. MARIE MATĚJKOVÁ		Ing. MARIE MATĚJKOVÁ	Ing. JAN DOČEKAL
Část / SO:		Čís. zakázky: 20_016	Čís. paré:
302 - KANALIZACE JEDNOTNÁ		Stupeň PD: DSPS	
		Datum: 11/2021	
Název přílohy:		Měřítko:	Čís. přílohy:
TECHNICKÁ ZPRÁVA		Formát:	1

SO 302 – Kanalizace jednotná

Technická zpráva

A. Identifikační údaje:

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby : II/272 Lysá nad Labem, průtah

Objekt: SO 302 Kanalizace jednotní

Stupeň projektové dokumentace: dokumentace skutečného provedení stavby

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Stavebník : KSÚS Středočeského kraje a město Lysá nad Labem dle SoD,

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Autorský dozor: Pontex s.r.o. Bezová 1658, 147 14 Praha 4
IČ 40763439, DIČ: CZ40763439

Zhotovitel stavby: Metrostav Infrastruktury a.s. Koželužská 2246/5, Praha 8
IČ 24204005, DIČ CZ24204005

Zhotovitel RDS M4 Road Desing s.r.o., Koželužská 2246/5, Praha 8
IČ 07229585, DIČ CZ 07229585

Zhotovitel objektu: Provokap, s.r.o. Pivovarská 62, 250 65 Bořanovice
Ing. Marie Matějková
autorizovaný inženýr v městské inženýrství a vodohospodářské
stavby
osvědčení ČKAIT č. 0003955
IČO : 26213249

A. Souhrnná technická zpráva

Popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů, zvláště chráněné území, záplavové území apod.

V souvislosti se stavbou II/272 Lysá nad Labem, průtah, která se týká ulice Československé armády, bylo navrženo přeložení jednotné kanalizace v řešené části tak, aby byla umístěna v komunikačním tělese. Stavba průtahu silnice II/272 je řešena od křižovatky s ulicí Na písku ke křižovatce s odbočením směr Milovice a Benátky nad Jizerou. Stavba se nachází 25 km severovýchodně od Prahy v rovinatém území Středolabské tabule. Lokalita se nachází ve střední pasáži této tabule.

Zájmové území se nachází převážně na stávajícím tělese silnice II/272 v úseku provozního staničení km 15,816 – 16,583.

Silnice v úseku stavby se nachází v intravilánu města Lysá nad Labem.

Cílem stavby bylo podstatně zlepšit stavebně technický stav silnice, zlepšit bezpečnost silničního provozu a omezit negativní vliv dopravy na okolní zástavbu.

Výměnou konstrukce vozovky, realizací nových autobusových zálivů, chodníků, bezpečných přechodů pro chodce a zelených pásů, včetně nového odvodnění došlo ke zlepšení jednak

průjezdnosti silnice, zlepšení bezpečnosti dopravního provozu, a především snížení hlukové zátěže v intravilánu města.

Dalším důvodem rekonstrukce je homogenizace silnice II/272 a zefektivnění údržby vozovek. Silnice byla rekonstruována v provozní staničení km cca 15,816 – 16,538.

Stavbou bylo vyvoláno množství přeložek inženýrských sítí. Jedná se o sdělovací kabely, silové vedení, veřejné osvětlení a plynovodu.

Popis stavby

- účel užívání stavby – jednotná kanalizace odvodňuje splaškové vody z domácností přilehlých nemovitostí a dešťové vody ze střech objektů, které mají domek v uliční čáře komunikace. Dále odvodňuje dešťové vody z povrchu komunikace.
- trvalá nebo dočasná stavba – jedná se o stavbu trvalou
- Ochrana stavby podle jiných právních předpisů – ochrana podle jiných právních předpisů není požadována

Parametry stavby

Změny proti dokumentaci ke stavebnímu řízení

Podklady:

Zaměření skutečného provedení stavby. Výškový systém je B.p.v, polohopisný JTSK.

Pro návrh dimenzí kanalizace se vycházelo ze „Studie srážko-odtokových poměrů se zaměřením na ulici Resslerova- Lysá nad Labem“, kterou zpracovala v prosinci 2015 firma Aquion, Osadní 12a, Praha 7. Tento dokument popisuje kapacitní problémy ve východní části ulice Resslerova a navrhuje nápravná opatření k odstranění těchto problémů, která mohou problémy zmírnit. Nápravná opatření spočívala ve zkapacitnění jednotlivých úseků stoky a úpravě sklonu. Pro řešený úsek byl určen jednotný sklon 0,39 %.

Návrh technického řešení

Změny proti dokumentaci ke stavebnímu řízení

Stávající jednotná stoka byla přemístěna do komunikačního prostoru s průměrným spádem 0,396%. Součástí řešení byly i propoje do vedlejších ulic v rozsahu úprav, nebo k nejbližší kanalizační šachtě.

Stoka v ulici ČSA byla navržena v těchto dimenzích a délkách z železobetonových trub

Beton DN 1200 – 107,38 m skutečnost - 103,79 m

Beton DN 1000 – 328,47 m skutečnost – 332,59 m

Beton DN 800 – 133,02 m skutečnost - 95,92 m + trubkoviště 4 x PVC DN 400 33,75

Beton DN 600 – 8,34 m skutečnost – 8,86 m

Novým kanalizačním řadem bylo odbočení do bezejmenné ulice a jedná se o DN 300 z PP v délce 13m a odbočení do ulice Luční DN 300 z PP v délce 13m.

Odbočné stoky a jednotlivá propojení:

Přepojení do ulice Na písku – PP DN 500 - 12,22 m skutečnost 13,13 m

Bezejmenná ulice PP DN 300 skutečnost PP DN 300 – 6,12 m + tlak.kan. PE 90 6,77m

Napojení do ulice Mánesova – PP DN 300 – 31,0m skutečnost 31,61 m

Napojení do ulice Šmeralova – pravá odbočka – PP DN 400 – 13,67m, skutečnost 13,30 m

Napojení do ulice Resslerova vpravo – PP DN 500 – 12,10 m – skutečnost 16,55m

Napojení do ulice Resslerova vlevo DN 300 – 10,07m – skutečnost 28,09 m

Připojení do spojné šachty DN 800 – ŽLB – 5,0 m – skutečnost 5,12 m
Připojení do prostoru mezi bytovkami PP DN 300 – 8,25 m, skutečnost 8,0 m
Připojení do ulice Luční PP DN 300 – 9,7 m, skutečnost 9,72 m
Součástí stavby byly rekonstrukce veřejných částí domovních přípojek, pokud možno ve stávajících trasách. Přípojky z PP byla napojeny na vysazenou odbočku na hlavní stoce. Celkem se jedná o 29 přípojek DN 150 - v celkové délce 244,42 m – skutečnost 38 přípojek PVC DN 150 v celkové délce 328,23 m
přípojky DN 200 v celkové délce 27,07 m , skutečnost 27,58 m
nově 2 přípojky DN 250 v celkové délce 19,94m
2 přípojky DN 300 v celkové délce 30,24m, skutečnost DN 300 v celkové délce 18,54 m

Nově byly provedeny přípojky DN 200 k navrženým uličním vpustem, popřípadě žlabu. Celkem bylo napojeno do kanalizace 31 uličních vpustí a jeden žlab z ulice Čs armády přípojkou DN 200 z PP v celkové délce 105,97m, ve skutečnosti byly napojeny další vpusti z bočních ulic, které byly v záboru stavby tj. celkem 37 vpustí v celkové délce DN 200 – 128,89 m.

Po realizaci stavby kanalizační stoky, byly zrušeny stávající stoky, a to buď demontáží zalitím dle požadavku provozovatele.

Zalitím byly rušené tyto profily:

DN 1000 v délce 155,85m, DN 900 v délce 181m, DN 800 v délce 97,83 m, DN 600 v délce 125,87m, DN 700 v délce 67,05 m

Demontovány ze země byly tyto profily:

DN 700 v délce 10,24m, DN 500 – v délce 39,26m, DN 400 v délce 21,18m, DN 300 v délce 8,2 m.

Celkem byly rušeny stoky v délce 706,48m.

V místě napojení na stoku v ulici Na písku byla stávající šachta kompletně vyměněna s tím, že odtok byl připraven na dimenzi DN1400 pro další připravovanou etapu výstavby.

Proti dokumentaci ke stavebnímu řízení byla mírně korigována trasa v začátku napojení k ulici Na písku z důvodu blízkosti objektů a nepříznivého podloží. Dále už je trasa v souladu s projektem. Mezi šachtami SŠ 16A a SŠ 17 došlo k výškové kolizi se stávajícími sítěmi. Bylo nutné zmenšit průměr potrubí kanalizace tak, aby stávající sítě zůstaly ve své poloze. Bylo proto navrženo nahrazení potrubí DN 800 čtyřmi trubkami DN 400 a tato změna byla realizována podle dokumentace změny stavby před dokončení. Trubkoviště je opatřeno na začátku rozdělovací komorou a na konci spojnou komorou směrem po toku.

Další změny byly v odbočných ulicích a vyplynuly ze zjištění skutečného uložení stávajících sítí. Tyto změny byly řešeny na kontrolních dnech a byly na stavbu předávány jako revize.

V ulici Na písku bylo napojení na stoku 1200 provedeno spadištvým stupněm z důvodu křížení s kabelovodem.

V bezejmenné ulici byla zkrácena gravitační část stoky DN 300 z důvodu jiného uložení plynovodu, než bylo vyznačeno v podkladu správce. Na hranici úprav byla vytaženo potrubí tlakové kanalizace a zaslepeno.

V ulici Resslerova byla stoka DN 500 vedena na střed ulice s tím, že bude při následném pokračování úprav na kanalizaci v této ulici pokračovat stoka středem komunikačního prostoru. Do té doby je provedeno podchycení stávající stoky v chodníku napojením na tento nový řad. Důvodem změny je zaplněnost chodníku kabelovým vedením NN a telefonu.

Stoka DN 300 v ulici Resslerova- napojení zleva byla prodloužena na úroveň přípojky k č.kat. 1727, která byla z výškových důvodů přesunuta z ulice Čs. Armády do ulice Resslerova.

K objektu č.p. 81 byla provedena nová přípojka kanalizace s napojením do koncové šachty kanalizace v ulici Okrsek.

Zemní práce

Výkopy pro pokládku potrubí byly zajištěny pomocí boxů. Při realizaci stavby došlo v okolí ulice Na písku k nutnosti použít pro zapažení jámy ocelové štětovnice z důvodu nestabilního podloží, kde se objevily tekoucí písky. Štětovnice byly použity mezi šachtou SŠ0 a SŠ4 a části křižovatky z ulic Na písku musely být výpažnice nastálo ponechány pro zajištění stability a ochranu v blízkosti postavených domů.

Trouby byly ukládány do betonového sedla, které bylo uloženo na štěrkové lože 63-125, vyrovnávací vrstvu z betonu a podkladní betonový pražec. Obsyp byl proveden hlinitopísčitou zeminou max. velikost zrna 32 mm. Zásyp byl proveden hlinitopísčitou zeminou a hutněn po vrstvách max. 300 mm. Minimální standartní výška nadloží 0,8 m byla dodržena.

Materiál:

Pro jednotnou stoku od DN 600 do DN 1200 byly použity železobetonové trouby s čedičovou výstelkou.

Pro potrubí DN 200, DN 300 a DN 400 bylo použito potrubí plastové Ultra rib 2, které je ukládáno na štěrkopískový podsyp a obsypáno hutnitelnou zeminou.

Trubky a tvarovky UR2 (PP) jsou vyráběny v souladu s platnými normami DIN 15 961 a ČSN EN 13476. Systém je odolný vůči většině rozpouštědel, olejů, zásad i kyselin. Chemické látky, které se mohou běžně vyskytovat v komunální síti nebo v okolním terénu, nemají žádný vliv na potrubní systém.

Potrubní systém má vysokou pevnost a odolnost proti proražení, nízký stupeň šíření trhlin, vysokou chemickou odolnost (pH2 až pH12), výbornou odolnost proti abrazi a široký teplotní rozsah (-20°C až +90°C).

Trubky Ultra Rib 2 mají plné stěny a jsou zesíleny žebrováním. Vlastní trubka (bez žebrování) svou silou stěny již odpovídá plnostěnným trubkám podle platných norem, a ochranné žebrování přináší další výhody. Konstrukce trubky představuje dokonalou vyváženost mezi kruhovou pevností, odolností vůči nárazům a tuhostí.

Kanalizační šachty

Ve směrových a výškových lomech nebo ve vzdálenostech maximálně 50 m byly na stokách osazeny vstupní šachty. U profilů do DN 600 se jedná o prefabrikované DN 1000 u profilů DN 800 až DN 1200 byly použity velkopřůměrová šachtová dna s přechodovou deskou. Kanalizační šachta, včetně trub napojených do dna a spoje jednotlivých dílců celého systému jsou vodotěsné dle ČSN EN 1917. Spojování jednotlivých šachtových dílců se provádí pomocí elastomerového těsnění dle ČSN EN 681-1 na špici dílce, použití pěnových hmot se nepřipouští.

Pro šachty je použit konstrukční systém s krokem 250 mm, se silou stěny 120 mm a uspořádáním spojů podle ČSN EN 1917. Vstup do šachty je zajištěn žebříkovými, popř. kapsovými stupadly.

Při montáži šachty byl spodní díl ve výkopu osazen na urovnané betonové desce min. tl. 100 mm. Jednotlivé prefabrikáty byly sestaveny tak, aby stupadla byla přesně nad sebou. Napojení stokového potrubí musí být vodotěsné.

Poklopy:

V komunikaci se jednotně používá poklop vyráběný dle ČSN-EN 124, třídy D 400, světlosti DN 625, popřípadě DN 800 kruhový s dosedací plochou víka v rámu shodnou s poklopem dle DIN 19584, odvětraný.

Víko poklopu- celolitínové z tvárné litiny s kloubovým uložením a aretací v otevřené poloze proti samovolnému uzavření, odvětrané, s opracovanou dosedací plochou opatřenou lichoběžníkovou drážkou osazenou tlumící vložkou z polychlorprenu (tvrdost 70 1 5, Shore A-dle DIN 53505) a s otvorem pro zámek schválený pro stokový systém ve správě Stavokompletu.

Rám poklopu- celolitinový z tvárné litiny s profilováním na spodní dosedací části rámu zabraňující posunu či otočení rámu, s opracovanou dosedací plochou opatřenou elastomerovou tlumící vložkou

Revizní šachta SŠ 0:

Byly provedena na zakázku jako prefabrikovaná v Prefě na potřebné rozměry a hloubku.

Spojná šachta:

V trase hlavní stoky km 0,43545 bylo provedeno přepojení potrubí DN 700 na stoku DN 1000 a s nátokem DN 800.

Spojná šachta byla provedena na zakázku v Prefě. Jedná o mělce položenou konstrukci, jejíž strop byl armován tak, aby vyhověl na zatížení silničního provozu. Vnitřní prostor byl obložen čedičovou dlažbou až pod strop. V samotné šachtě se nedá postavit a proto je vstup zajištěny dvěma poklopy DN 800.

Trubkoviště:

Křížení s inženýrskými sítěmi v místě kolize s navrhovanou kanalizací DN 800 je navrženo pomocí tzv. nepravé shybky, která je navržena s více větvemi tj se čtyřmi o profilu DN 400 na postupné převedení všech odpadních vod, z toho je jedna větev nejnižše položená na bezdeštný průtok a další větve na dešťový průtok. Na vtoku a odtoku je vybudován vtokový a výtokový objekt- rozdělovací a spojná komora viz ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky čl. 4.10.4 a 4.10.8.

Nahrazení profilu DN 800 je 4 mi profily DN 400 v délce 34,20m, které svou kapacitou průtoku odpovídají výpočtovému průtoku spočítaného firmou Aquion pro výpočet navrhovaný DN 700 při spádu na potrubí 0,396% = 540 l/s.

Podle Hydraulických tabulek stok provede potrubí DN 400 při spádu 0,84% 179,38l/s To je pro tři potrubí 538,14 l/s. Pro spád 0,41% je to 125,32 l/s. Celkem je kapacitní průtok 663,46 l/s což vyhoví.

Jako materiál je navrženo plastové potrubí z důvodu neoptimálnějšího koeficientu drsnosti. Ve výpočtech pro unášecí rychlost v potrubí se počítá drsnost jednotná $n = 0,014$.

Z tabulek pro výpočet ztrát v potrubí je pro plastové potrubí $n = 0,010$, pro litinu $n = 0,011$ a kameninu $n = 0,012$.

Podle výrobce potrubí je min. doporučený spád 1:D = 0,26%. V tomto případě při navrženém spádu 0,41% je samočistící efekt potrubí dostatečný.

Rozdělovací a spojná komora mají vnitřní rozměr 2000 x 2500 mm, světlou výšku min. 1178, max. 1330. Vstup je dvěma poklopy DN 800 tak, aby bylo možné si do šachty stoupnout.

Tyto rozměry a vstupy umožňují přístup pro proplachovací techniku v případě nutné údržby.

Pokládka potrubí byla prováděna v otevřené svahované rýze s hloubkou výkopu cca 1,8 m.

Lože pod potrubí bylo provedeno ze suchého betonu v tl 150 mm, na které bylo potrubí uloženo ve fixovaném spádu. Do poloviny profilu bylo potrubí postupně obsypáváno suchým betonem. Potrubí bylo obsypáno do úrovně 10 cm nad vrchol potrubí materiálem s co největší pevností např. lomovou výsevkou frakce 0,8 mm. Od úrovně 10 cm nad vrchol potrubí byla použita frakce lomové drti 0,32 mm pro docílení větší únosnosti podkladu pro konstrukci vozovky. Nad obsyp byla položena výstražná folie.

Potrubí kanalizace DN 400 má minimální krytí 1,16 m.

V místě křížení s teplovodem byla mezi potrubí položena izolační deska z XPC polystyrenu šířky 1 m, která omezí případný přenos tepla. Povrchová teplota horkovodu vzhledem k jeho izolaci nebude vyšší než 50 st.C. nejmenší vzdálenost mezi potrubími je 200 mm. Teplota bude tak ještě snížena a bude maximálně 35 st. C. tato teplota je dle výrobce dlouhodobě přijatelná pro plastové potrubí. Přenos tepla je navíc snížen izolační deskou

Rozdělovací a spojná šachta byla zhotovena na zakázku v Prefě. Jedná se o mělce položenou konstrukci, jejíž strop je armován tak, aby vyhověl na zatížení silničního provozu. Vnitřní prostor bude obložen čedičovou dlažbou až pod strop. V samotné šachtě se nedá postavit, a proto budou vstupy zajištěny dvěma poklopy DN 800.

Přípojky kanalizace

Součástí kanalizace je napojení kanalizačních domovních přípojek z jednotlivých nemovitostí tak, aby provedení bylo v souladu s příslušnými normami. Poloha jednotlivých přípojek byla zjištěna zaměřením na místě po dohodě s jednotlivými majiteli objektů. Přípojky před objektem byly ukončeny revizní šachticí DN 400. V části kde jsou fasády domů zároveň uliční hranicí jsou do kanalizace napojeny i dešťové svody.

Odvodnění komunikace

Je navrženo pomocí uličních vpustí a žlabu přípojkami DN 200, které jsou napojeny do jednotné stoky.

Uliční vpusti jsou provedeny klasické s prohloubeným dnem jako usazovacím prostorem v sestavě

- mříž litinová 500x500 mm bez vložky pro uliční vpusti třídy D 400, dle DIN 19583 díl 1.a 2 (pro jízdní pruh, pěší zony a parkovací místa), průtočný řez mříží 1130 cm².
- Rám litinový s betonem bez vložky pro uliční vpusti třídy D 400, dle DIN 19583 díl 1. a 2. Součástí rámu je osazení pro bahenní koš typu A4.

Mříž i rám co do konstrukčních zásad, zkoušení i označování musí odpovídat ČSN EN 124.

- Betonová, prefabrikovaná spodní část, skládající se z dílů
- TBV - Q 10a krycí deska
- TBV Q 5d střední čás 500/300/5 – 1
- TBV Q 3d – odbočná část 500/200/5 – 2
- TBV Q 2a – dno

Značení uvedeno dle katalogu Betonika

- Kalový koš dle DIN 4052, tvar A, se čtyřmi řadami štěrbin, h= 600 mm.

Tam kde je větší zahloubení stoky, je nutné na přípojce vpusti udělat spádový stupeň pomocí dvou kolen 87° DN 200 ze stejného materiálu jako potrubí. Svislá část potrubí a spodní koleno jsou obetonovány.

Ochranná pásma

Ochranné pásmo kanalizace je vymezeno svislými rovinami vedenými na obě strany od potrubí ve vzdálenostech uvedených v zákoně č. 274/2001 Sb., v platném znění. U řadů do DN 500 včetně přípojek je ochranné pásmo 1,5 m od vnějšího líce potrubí. U kanalizačních stok nad průměr 500 mm je ochranné pásmo 2,5m.

Zasahuje-li ochranné pásmo kanalizace do soukromých pozemků, musí být zřízeno věcné břemeno.

V souladu s § 23 odst. 5 zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích lze v ochranném pásmu kanalizace následující činnosti provádět jen s písemným souhlasem správce a provozovatele vodovodu v rozsahu jejich kompetencí.

Jedná se o činnosti:

- provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení nebo provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodu nebo které by mohly ohrozit jeho technický stav či plynulé provozování,
- vysazovat trvalé porosty,

- provádět skládky mimo jakéhokoliv odpadu,
- provádět terénní úpravy.

Bezpečnostní pásmo je manipulační prostor, ve kterém musí být veškeré prováděné činnosti projednány se správcem a provozovatelem v rozsahu jejich kompetencí.

Stavba byla provedena v souladu s příslušnými normami ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky, ČSN EN 752 Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek, ČSN EN 1610 Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení.

Inženýrské sítě jsou uloženy dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. U velkých objektů na kanalizační síti byla provedena před provedením vyzdívek zkouška vodotěsnosti dle ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží.

Kvalita pokládky je prokázána kamerovými zkouškami předanými při kolaudaci.

Stavba byla při realizaci díla průběžně výškopisně a polohopisně zaměřována. Na základě tohoto zaměření je vypracována projektová dokumentace skutečného provedení stavby.

Provozovateli bude předáno jedno paré tohoto projektu včetně el. datového nosiče s digitálním zaměřením stavby a podzemních investic (ve formátu dwg) za účelem aktualizace pasportu sítí VaK.

Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Předložený objekt technické infrastruktury je proveden podle platných ČSN a technických předpisů .

Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

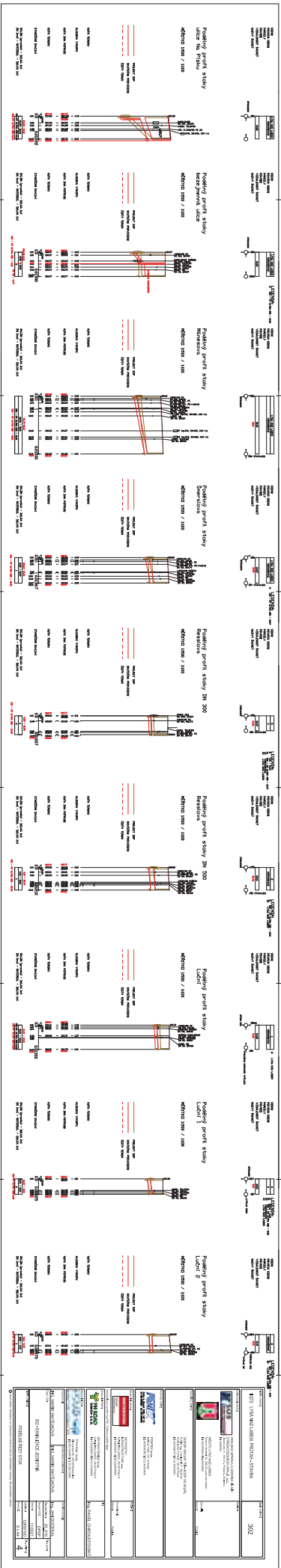
Napojení sítí je na stávající systém technické a dopravní infrastruktury v místě stavby.

Ochranná a bezpečnostní pásma

Na stavbě se vyskytují pouze ochranná pásma jednotlivých sítí, která byla při stavbě respektována. Vzájemnou prostorovou úpravu podzemních vedení v zastavěném území měst určuje ČSN 73 60 05. Ochranná pásma stávajících inženýrských sítí dotčených trasami inž. sítí jsou v souladu s příslušnými ČSN. Při křížení podzemních zařízení byla při stavbě učiněna opatření, aby nedošlo k jejich poškození.

Vliv stavby na životní prostředí a ochrana zvláštních zájmů

Řešeného objektu se netýká.



		001 - CLAYTON ROAD, RICHMOND, VIC 3100 03 9594 1111 03 9594 1112 03 9594 1113 03 9594 1114 03 9594 1115 03 9594 1116 03 9594 1117 03 9594 1118 03 9594 1119 03 9594 1120 03 9594 1121 03 9594 1122 03 9594 1123 03 9594 1124 03 9594 1125 03 9594 1126 03 9594 1127 03 9594 1128 03 9594 1129 03 9594 1130 03 9594 1131 03 9594 1132 03 9594 1133 03 9594 1134 03 9594 1135 03 9594 1136 03 9594 1137 03 9594 1138 03 9594 1139 03 9594 1140 03 9594 1141 03 9594 1142 03 9594 1143 03 9594 1144 03 9594 1145 03 9594 1146 03 9594 1147 03 9594 1148 03 9594 1149 03 9594 1150 03 9594 1151 03 9594 1152 03 9594 1153 03 9594 1154 03 9594 1155 03 9594 1156 03 9594 1157 03 9594 1158 03 9594 1159 03 9594 1160 03 9594 1161 03 9594 1162 03 9594 1163 03 9594 1164 03 9594 1165 03 9594 1166 03 9594 1167 03 9594 1168 03 9594 1169 03 9594 1170 03 9594 1171 03 9594 1172 03 9594 1173 03 9594 1174 03 9594 1175 03 9594 1176 03 9594 1177 03 9594 1178 03 9594 1179 03 9594 1180 03 9594 1181 03 9594 1182 03 9594 1183 03 9594 1184 03 9594 1185 03 9594 1186 03 9594 1187 03 9594 1188 03 9594 1189 03 9594 1190 03 9594 1191 03 9594 1192 03 9594 1193 03 9594 1194 03 9594 1195 03 9594 1196 03 9594 1197 03 9594 1198 03 9594 1199 03 9594 1200	
002 - CLAYTON ROAD, RICHMOND, VIC 3100 03 9594 1201 03 9594 1202 03 9594 1203 03 9594 1204 03 9594 1205 03 9594 1206 03 9594 1207 03 9594 1208 03 9594 1209 03 9594 1210 03 9594 1211 03 9594 1212 03 9594 1213 03 9594 1214 03 9594 1215 03 9594 1216 03 9594 1217 03 9594 1218 03 9594 1219 03 9594 1220 03 9594 1221 03 9594 1222 03 9594 1223 03 9594 1224 03 9594 1225 03 9594 1226 03 9594 1227 03 9594 1228 03 9594 1229 03 9594 1230 03 9594 1231 03 9594 1232 03 9594 1233 03 9594 1234 03 9594 1235 03 9594 1236 03 9594 1237 03 9594 1238 03 9594 1239 03 9594 1240 03 9594 1241 03 9594 1242 03 9594 1243 03 9594 1244 03 9594 1245 03 9594 1246 03 9594 1247 03 9594 1248 03 9594 1249 03 9594 1250 03 9594 1251 03 9594 1252 03 9594 1253 03 9594 1254 03 9594 1255 03 9594 1256 03 9594 1257 03 9594 1258 03 9594 1259 03 9594 1260 03 9594 1261 03 9594 1262 03 9594 1263 03 9594 1264 03 9594 1265 03 9594 1266 03 9594 1267 03 9594 1268 03 9594 1269 03 9594 1270 03 9594 1271 03 9594 1272 03 9594 1273 03 9594 1274 03 9594 1275 03 9594 1276 03 9594 1277 03 9594 1278 03 9594 1279 03 9594 1280 03 9594 1281 03 9594 1282 03 9594 1283 03 9594 1284 03 9594 1285 03 9594 1286 03 9594 1287 03 9594 1288 03 9594 1289 03 9594 1290 03 9594 1291 03 9594 1292 03 9594 1293 03 9594 1294 03 9594 1295 03 9594 1296 03 9594 1297 03 9594 1298 03 9594 1299 03 9594 1300			
003 - CLAYTON ROAD, RICHMOND, VIC 3100 03 9594 1301 03 9594 1302 03 9594 1303 03 9594 1304 03 9594 1305 03 9594 1306 03 9594 1307 03 9594 1308 03 9594 1309 03 9594 1310 03 9594 1311 03 9594 1312 03 9594 1313 03 9594 1314 03 9594 1315 03 9594 1316 03 9594 1317 03 9594 1318 03 9594 1319 03 9594 1320 03 9594 1321 03 9594 1322 03 9594 1323 03 9594 1324 03 9594 1325 03 9594 1326 03 9594 1327 03 9594 1328 03 9594 1329 03 9594 1330 03 9594 1331 03 9594 1332 03 9594 1333 03 9594 1334 03 9594 1335 03 9594 1336 03 9594 1337 03 9594 1338 03 9594 1339 03 9594 1340 03 9594 1341 03 9594 1342 03 9594 1343 03 9594 1344 03 9594 1345 03 9594 1346 03 9594 1347 03 9594 1348 03 9594 1349 03 9594 1350 03 9594 1351 03 9594 1352 03 9594 1353 03 9594 1354 03 9594 1355 03 9594 1356 03 9594 1357 03 9594 1358 03 9594 1359 03 9594 1360 03 9594 1361 03 9594 1362 03 9594 1363 03 9594 1364 03 9594 1365 03 9594 1366 03 9594 1367 03 9594 1368 03 9594 1369 03 9594 1370 03 9594 1371 03 9594 1372 03 9594 1373 03 9594 1374 03 9594 1375 03 9594 1376 03 9594 1377 03 9594 1378 03 9594 1379 03 9594 1380 03 9594 1381 03 9594 1382 03 9594 1383 03 9594 1384 03 9594 1385 03 9594 1386 03 9594 1387 03 9594 1388 03 9594 1389 03 9594 1390 03 9594 1391 03 9594 1392 03 9594 1393 03 9594 1394 03 9594 1395 03 9594 1396 03 9594 1397 03 9594 1398 03 9594 1399 03 9594 1400			
004 - CLAYTON ROAD, RICHMOND, VIC 3100 03 9594 1401 03 9594 1402 03 9594 1403 03 9594 1404 03 9594 1405 03 9594 1406 03 9594 1407 03 9594 1408 03 9594 1409 03 9594 1410 03 9594 1411 03 9594 1412 03 9594 1413 03 9594 1414 03 9594 1415 03 9594 1416 03 9594 1417 03 9594 1418 03 9594 1419 03 9594 1420 03 9594 1421 03 9594 1422 03 9594 1423 03 9594 1424 03 9594 1425 03 9594 1426 03 9594 1427 03 9594 1428 03 9594 1429 03 9594 1430 03 9594 1431 03 9594 1432 03 9594 1433 03 9594 1434 03 9594 1435 03 9594 1436 03 9594 1437 03 9594 1438 03 9594 1439 03 9594 1440 03 9594 1441 03 9594 1442 03 9594 1443 03 9594 1444 03 9594 1445 03 9594 1446 03 9594 1447 03 9594 1448 03 9594 1449 03 9594 1450 03 9594 1451 03 9594 1452 03 9594 1453 03 9594 1454 03 9594 1455 03 9594 1456 03 9594 1457 03 9594 1458 03 9594 1459 03 9594 1460 03 9594 1461 03 9594 1462 03 9594 1463 03 9594 1464 03 9594 1465 03 9594 1466 03 9594 1467 03 9594 1468 03 9594 1469 03 9594 1470 03 9594 1471 03 9594 1472 03 9594 1473 03 9594 1474 03 9594 1475 03 9594 1476 03 9594 1477 03 9594 1478 03 9594 1479 03 9594 1480 03 9594 1481 03 9594 1482 03 9594 1483 03 9594 1484 03 9594 1485 03 9594 1486 03 9594 1487 03 9594 1488 03 9594 1489 03 9594 1490 03 9594 1491 03 9594 1492 03 9594 1493 03 9594 1494 03 9594 1495 03 9594 1496 03 9594 1497 03 9594 1498 03 9594 1499 03 9594 1500			

ZHOTOVITEL:
Metrostav Infrastructure a.s.
Ing. Ondřej Vítek
Vedoucí střediskaMob: 702 012 844
E-mail: ondrej.vitek@m-infra.cz**OBJEDNATEL:**
Město Lysá nad Labem
Ing. Karel Havlíček
Vedoucí odboru městského investoraMob.: 606 642 801
E-mail: karel.havlicek@mestolysa.cz

Zdůvodnění víceprací pro SO 301.1 Vodovod

Cena víceprací

877 551,88 Kč

Stavba: „II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba“

Zhotovitel provedl na základě požadavku Objednatele v rámci výše uvedené stavby vícepráce na stavebním objektu SO 301.1 Vodovod.

Vícepráce zahrnují:

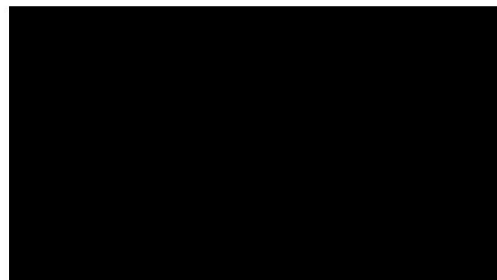
- 1) Prodloužení vodovodního řadu v ulici Mánesova**
Projekt neřešil rekonstrukci části vodovodního řadu v ulici Mánesova (předpoklad napojení na stávající vodovod v křižovatce). Objednatel Město Lysá nad Labem požadoval realizovat rekonstrukci vodovodu ve stejné délce jako kanalizaci a z prostorových důvodů přeložení řadu na druhou stranu ulice (i s ohledem na budoucí rekonstrukci další části vodovodu v Mánesově ulici).
- 2) Prodloužení vodovodního řadu v ulici Luční**
Na základě požadavku Objednatele Města Lysá nad Labem z Výrobního výboru konaném dne 1. 9. 2020 došlo v km 0,435 k napojení nového vodovodního řadu PE 90 z ulice Luční. Vodovodní řad je ukončen hydrantem.
- 3) Prodloužení vodovodního řadu ve slepé části ulice Resslerova**
Projekt řešil úpravu povrchu v části ul. Resslerova (východní – slepá část). Předpokládal napojení kanalizace a vodovodu (z ul. Resslerova) na nové řady (ul. ČSA) v křižovatce. PD neřešil vodovodní a kanalizační přípojku nemovitosti č. p. 1536. Objednatel Město Lysá požadoval realizovat prodloužení vodovodního řadu do slepé části ulice Resslerova
- 4) Prodloužení vodovodního řadu v ZÚ z důvodu rozšíření stavebních prací vlivem výměny SŠO**
Z důvodu rozšíření stavebních prací spojených s výměnou SŠO došlo k celkové úpravě vodovodního řadu v této oblasti.
- 5) Provedení odbočky vodovodu do DosFit**
Vzhledem k budoucímu stavebnímu záměru v prostorách areálu a potřeby připojení na vodovodní řád, byla po domluvě s Objednatelem, vysazena odbočka na vodovodním řádu v délce cca 8 metrů a ukončena v chodníku hydrantem.



Metrostav
Infrastructure a.s.

Přílohy:

- Zápis z Výrobního výboru ze dne 1. 9. 2021
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 6
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 7
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 10
- Rozpočet víceprací



ZHOTOVITEL:
Metrostav Infrastructure a.s.
Ing. Ondřej Vítek
Vedoucí střediska

Mob: 702 012 844
E-mail: ondrej.vitek@m-infra.cz

OBJEDNATEL:
Město Lysá nad Labem
Ing. Karel Havlíček
Vedoucí odboru městského investora

Mob.: 606 642 801
E-mail: karel.havlicek@mestolysa.cz

Zdůvodnění víceprací pro SO 302.2 Vedlejší stoky

Cena víceprací

355 234,24 Kč

Stavba: „II/272 Lysá nad Labem, průtah - stavba“

Zhotovitel provedl na základě požadavku Objednatele v rámci výše uvedené stavby vícepráce na stavebním objektu SO 302.2 Vedlejší stoky.

Vícepráce zahrnují:

1) Ulice na Písku

Kanalizační potrubí DN500. Dle PD potrubí podchází betonový kolektor sdělovacích kabelů. Z důvodu výskytu podzemních sítí není možné výkop zapažit pažicemi boxy a mezi sítěmi realizovat strojní výkop. Byla odsouhlasena: menší hloubka výkopu, menší spád a u napojovací šachty SŠ2 zhotoveno vnější spadiště DN250 do dna SŠ2 s přepadem DN500 do stěny SŠ2. Vícepráce – bourání konstrukcí z betonu prostého v hloubených vykopávkách, potrubí DN250, navrtávka stěny SŠ2 a práce spojené s montáží potrubí spadiště.

2) Bezejmenná ulička

Kanalizace DN300. Dle PD délka 13m z SŠ5 v ulici Čsl. armády do SŠ23 v ulici bezejmenná, hloubka 3,63m až 2,9m. Z důvodu malé šířky ulice a výskytu stávajících podzemních sítí (plynovod) není možné realizovat původní záměr. Nové řešení: SŠ23 provedena již v ulici Čsl. armády, délka potrubí DN300 ne 13 metrů, ale 6 metrů. Dále pokračuje do ulice bezejmenná potrubí tlakové kanalizace d 90mm délky 7m (příprava napojení objektů v ulici na TK). Vícepráce – potrubí PE100 d 90 mm a větší podíl ručních výkopů.

3) Slepá Resslerova

PD řeší napojení západní části ulice Resslerova na kanalizaci pomocí potrubí PP DN 500 přes novou revizní šachtu SŠZ DN1000. Z důvodu vysoké hustoty podzemních sítí není možné realizovat původní záměr pomocí strojní mechanizace a napojení je nutné řešit doplněním jedné nové RŠ DN1000 v trase. Vícepráce – revizní šachta betonová DN 1000/500 a prodloužení potrubí DN500 o cca 5m. Vyšší podíl ručních výkopů.

4) Ulice Luční

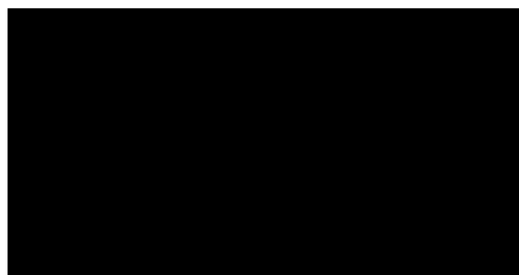
Na základě požadavku Objednatele Města Lysá nad Labem z Výrobního výboru konaném dne 1. 9. 2020 bude proveden nový kanalizační řad DN 300 v délce 14m. Kanalizační řad bude ukončen šachtou. Objednatel Město Lysá tuto změnu požaduje z důvodu plánované výstavby v ulici Luční.



Metrostav
Infrastructure a.s.

Přílohy:

- Zápis z Výrobního výboru ze dne 1. 9. 2021
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 6
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 7
- Zápis z Kontrolního dne stavby č. 10
- Rozpočet víceprací



Záznam z výrobního výboru

Název akce: II/272 Lysá nad Labem, průtah
Místo: MěÚ Lysá nad Labem
Datum: 1. 9. 2020
Přítomní: Dle prezenční listiny

Předmětem výrobního výboru bylo projednání konceptů RDS v rozpracovanosti se zástupci objednatelů, technických dozorů (TDI), autorského dozoru (AD) a následnými majetkovými správci.

V úvodu jednání uvítal jeho účastníky starosta města p. Karel Otava a upozornil na význam stavby pro město Lysá nad Labem, jak z pohledu dopravního, tak z důvodu velikosti investice. Dále vyzval účastníky řešení k rychlému řešení všech problémů, které se během výstavby objeví.

Následně byly diskutovány tyto všeobecné okruhy, které se dotýkají celé stavby.

1. Oběh dokumentace RDS
 - Koncept RDS bude objednateli předáván pouze v elektronické podobě
 - Čistopis RDS bude objednateli předáván v tištěné podobě v počtu paré dle smlouvy
 - Kontaktní osobou za oba objednatele je TDI – Ing. Flanderková, PUDIS
2. Doplnění zastávkového zálivu BUS před křižovatkou ČSA x Na Písku
 - Objednatel KSÚS informoval o předběžném požadavku IDSK na doplnění zastávkového zálivu před křižovatkou ČSA x Na Písku
 - Definitivní stanovisko objednatele a případný pokyn zhotoviteli stavby ke změně bude k dispozici nejdříve v druhé polovině září, po projednání KSÚS s IDSK
 - Z tohoto důvodu bude RDS předložena v kompletní podobě v souladu s PDPS bez zohlednění této možné změny
 - V případě, že bude ke změně přikročeno, bude postupováno takto:
 - Zhotovitel na základě pokynu objednatele vypracuje změnovou RDS pro všechny dotčené SO (121, 123, 124 a případně i další), včetně úpravy soupisu prací zahrnujícího dodatečné projektové práce
 - Na základě této změnové RDS zajistí objednatel KSÚS projednání změny stavby před dokončením se speciálním stavebním úřadem, pravděpodobně prostřednictvím TDI
 - Úprava stavebního řešení vyvolá dotčení inženýrských sítí spol. CETIN a LysaFree. V obou případech byl, dle předběžné informace AD, dohodnut stranový posun. Závazné projednání s oběma správci IS zajistí objednatel, který také rozhodne, zda práce spojené s posunem zajistí zhotovitel stavby formou ZBV či vlastníci sítě.

Následně bylo podrobně diskutováno řešení jednotlivých stavebních objektů.

SO 501 – Přeložka plynovodu STL (objednatel KSÚS Středočeského kraje):

Projektantka RDS Ing. Matějková představila objekt, který řeší přeložku plynovodu STL v rozsahu dotčené stavbou. Oproti PDPS nejsou v RDS předpokládány změny. Dokumentace byla dopracována do podrobnosti RDS a bude předložena objednateli v konceptu k projednání.

SO 301 – Vodovod (objednatel město Lysá nad Labem):

Projektantka RDS Ing. Matějková představila objekt, který řeší přeložku vodovodů v rozsahu dotčeném stavbou. Oproti PDPS jsou v RDS předpokládány změny, a to v rozsahu dle požadavku objednatele město Lysá nad Labem.

Jedná se o tyto požadavky:

- V místě napojení na stávající vodovod v km 0,00 bude provedena úprava s ohledem na skutečnou polohu stávajících sítí a další etapu výstavby. Jedná se o prodloužení cca o 12m.
- V km 0,435 bude napojen nový vodovodní řad PE 90 z ulice Luční a položen v délce 15 m s ukončením hydrantem

Tyto změny budou dle požadavku objednatele zapracovány přímo do RDS a následně předloženy objednateli jako změna během výstavby.

Součástí RDS a dodávky zhotovitele nebudou dodatečné přípojky vyvolané vlastníky jednotlivých nemovitostí. Tyto přípojky, pokud jsou známy, budou v RDS vyznačeny v odlišném grafickém provedení jako související investice.

Dokumentace bude před odevzdáním konceptu odsouhlasena se správcem sítě Stavokompletem.

SO 302 – Jednotná kanalizace (objednatel město Lysá nad Labem):

Projektantka RDS Ing. Matějková představila objekt, který řeší rekonstrukci kanalizace a odvodnění stavby v rozsahu dotčeném stavbou. Oproti PDPS jsou v RDS předpokládány změny, a to v rozsahu dle požadavku objednatele město Lysá nad Labem, resp. dle požadavku následného správce spol. Stavokomplet.

Jedná se o tyto požadavky:

- Rozšíření rekonstrukce o výměny šachty v ZÚ, včetně navýšených výkopových prací; vzhledem k hloubce a velikosti výkopu bude provedena pasportizace a repasportizace přilehlých nemovitostí
- Bude upraveno napojení z dolní části ulice Resslerova dle připomínek Stavokompletu a to místo DN 200 bude napojení DN 300 včetně výměny stávající šachty.
- Pro novou výstavbu plánovanou v ulici Luční, bude proveden nový kanalizační řad DN 300 v délce 14 m ukončen šachtou. Na stoce v ulici ČSA bude osazena další šachta

Tyto změny budou dle požadavku objednatele zapracovány přímo do RDS a následně předloženy objednateli jako změna během výstavby.

Součástí RDS a dodávky zhotovitele nebudou dodatečné přípojky vyvolané vlastníky jednotlivých nemovitostí. Tyto přípojky, pokud jsou známy, budou v RDS vyznačeny v odlišném grafickém provedení jakou související investice.

Dokumentace bude před odevzdáním konceptu odsouhlasena se správcem sítě Stavokompletem.

SO 442.1 Veřejné osvětlení – přeložka (objednatel KSÚS Středočeského kraje)

Projektant RDS Ing. Polívka představil objekt, který řeší přeložku veřejného osvětlení v rozsahu dotčeném stavbou. Oproti PDPS nejsou v RDS předpokládány změny. Projektant upozornil na některé zásady technického řešení z PDPS, jako je opětovná montáž stávajících LED svítidel na nové stožáry, atypická barevnost uličního osvětlení vs přisvětlení přechodů a demontáž starých kabelů. Dokumentace byla dopracována do podrobnosti RDS a bude předložena objednateli v konceptu k projednání.

Zástupce města Lysá nad Labem jako zástupce vlastníka a následného správce dále nad rámec PDPS požaduje tyto změny:

- Demontáž, uskladnění a opětovnou montáž mechanických reklam umístěných na stožárech VO (*pozn. projektanta – po jednání bylo provedeno místní šetření, při kterém bylo*

identifikováno 6 ks těchto reklam, často s velmi zkorodovanými objímkami, které neumožní zpětnou montáž)

- Demontáž, uskladnění a opětovnou montáž zařízení pro provozní informace – informace o počtu volných míst P+R. Toto zařízení bylo osazeno až po zpracování dokumentace PDPS.
- Doplnění přípravy pro pokračování veřejného osvětlení směr ul. Resslova, resp. vjezdy do rozvojové oblasti vstřícně ulic Šmeralova a Mánesova
- Doplnění přípravy pro budoucí pokračování veřejného osvětlení přes ulici ČSA - viz vjezdy do rozvojové oblasti vstřícně ulic Šmeralova a Mánesova. V přechodu ul. ČSA jsou požadovány ve dvou místech rezervní kabelové prostupy. Na straně kabelové trasy veřejného osvětlení bude od těchto prostupů přiložena do kabelové trasy k nejbližšímu stožáru rezervní chránička pro možnost výhledového připojení bez výkopu v novém chodníku.

Tyto změny budou dle požadavku zástupce města Lysá nad Labem a se souhlasem objednatele zpracovány přímo do RDS a následně předloženy objednateli jako změna během výstavby.

SO 442.2 – Veřejné osvětlení – doplnění osvětlení přechodu (objednatel město Lysá nad Labem)

Projektant RDS Ing. Polívka představil objekt, který řeší doplnění osvětlení nově zřizovaných přechodů. Oproti PDPS nejsou v RDS předpokládány změny. Dokumentace byla dopracována do podrobnosti RDS a bude předložena objednateli v konceptu k projednání.

SO 452 – Kabelové vedení LysaFree (objednatel KSÚS Středočeského kraje)

Projektant RDS Ing. Polívka představil objekt, který řeší přeložku kabelového vedení spol. LysaFree v rozsahu dotčeném stavbou. Oproti PDPS nejsou v RDS předpokládány změny. Dokumentace byla dopracována do podrobnosti RDS a bude předložena objednateli v konceptu k projednání.

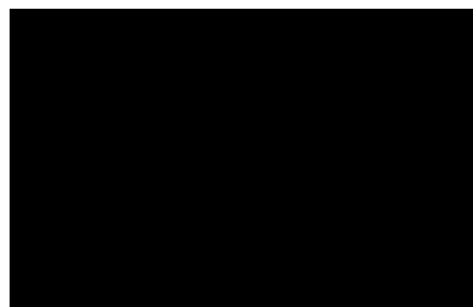
SO 121 – 125, 821

Projektant RDS Ing. Ruprecht představil jednotlivé objekty. Oproti PDPS nejsou v RDS předpokládány změny zásadního charakteru. Dokumentace bude dopracována do podrobnosti RDS s případným dílčím upřesněním jednotlivých výměr a bude předložena objednateli v konceptu k projednání.

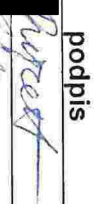





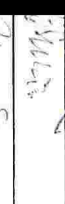









Zástupce města Lysá na Labem požaduje zachování plně výplně na zábradlí u přechodu pro chodce u domu č. 34/25 v ul. ČSA.

Zástupce města dále požaduje, aby využitelný materiál vytěžený z chodníků ve vlastnictví města - dlažba – byl naskládán na palety a odvezen na deponii města.

V Praze dne 1. 9. 2020



Název akce:	II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH
Předmět jednání:	1. jednání
Datum:	1.9.2020
Místo:	MÚ Lysá nad Labem

jméno a příjmení	organizace	telefon	email	podpis
Jiří RUPRECHT	M4 ROAD DESIGN			
JAN ZAPLETAL	— u —			
JAN POLIČKA	PONTEX			
Marie Matějková	PANTEA			
Ondřej VITEL	HI			
Jana PUKREBOVÁ	HI			
JINDRA FLANDERHOVÝ	PUDIS			
MARTIN JEMNÝSKÝ	OKI HML			
TOMAS VITSELA	SSU			
KATEŘINA UHROVÁ	ODSOD ZOPRAVUJÍCÍ			
Lenka Šimáková	OSM			
MATŠKA KOPCEVÁ	MĚSTO Lysá n. L. - OSM			
MILAN PASKE	KSUS			
VOSTRBAI HELLIQAR	KSUS			
IVA PECHÁČKOVÁ	PUDIS			
KAROL OTAVIA	Heřka Lysá n. L.			

Středočeský kraj



II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Zápis z kontrolního dne stavby č. 6

Kontrolní den			
číslo	06	konaný dne	25. 2. 2021
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze – Prezenční listina			

Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Splněno
03/00	Doplnění zastávkového zálivu BUS	<p>Objednatel (KSÚS) vydá definitivní stanovisko a případný pokyn zhotoviteli ke změně zálivu BUS.</p> <p>KD 01: Objednatel ústně potvrdil doplnění zastávkového zálivu BUS a dal pokyn k zahájení činnosti v této záležitosti. Písemné doklady dodá neprodleně.</p> <p>KD 02: Objednatel předložil žádost o zřízení zastávky od Integrované dopravy Středoč. kraje, p.o. Objednatel doloží pokyn ke zřízení zastávky.</p> <p>KD 03: Objednatel dal pokyn ke zřízení nové zastávky BUS. Objednatel ve spolupráci s AD předloží bližší specifikace.</p> <p>KD 04: Objednatel ve spolupráci s AD předložil bližší specifikace. Zhotovitel vypracuje RDS. Zohlední požadavky správců IS.</p> <p>KD 05: Úkol trvá.</p> <p>KD 06: Zhotovitel vypracoval RDS. Bude vypuštěno.</p>	Ne NT: 14.10.2020 NT: 23.10.2020 NT: 31.12.2020 NT: 31.1.2021
06/00	Informační kanál	<p>Zhotovitel bude průběžně předkládat informace plánovaných pracích (vždy v pátek do 13 hod.) objednateli (Město Lysá n. L.), který bude zajišťovat vkládání těchto informací do zřízeného informačního kanálu.</p> <p>KD 01: Splněno, trvá.</p>	Ano PRŮBĚŽNĚ

02/02	Uložení chráničky pro VO	<p>Objednatel vznesl požadavek na uložení chráničky pro VO pod komunikaci v úrovni bezejmenné uličky. Objednatel zajistí specifikaci požadavků umístění a souhlas správce IS.</p> <p>KD 03: Trvá.</p> <p>KD 04: Trvá. Objednatel předloží specifikaci pro doplnění chrániček VO.</p> <p>KD 05: Úkol trvá.</p> <p>KD 06: Splněno, bude vypuštěno.</p>	<p>31.10.2020</p> <p>NT: 18.12.2020</p> <p>NT: 22.1.2021</p> <p>NT: 11.2.2021</p>
03/03	Přepracování stávajících BUS zastávek	<p>Objednatel v návaznosti na požadavky IDSK dal pokyn k přepracování stávajících BUS zastávek (prodloužení nástupní hrany). Zhotovitel na základě vyjádření AD předloží návrh RDS.</p> <p>KD 04: Zhotovitel zpracovává RDS.</p> <p>KD 05: Úkol trvá.</p> <p>KD 06: Splněno, bude vypuštěno.</p>	<p>31.12.2020</p> <p>NT: 31.1.2021</p>
01/04	Aktualizace časového HMG	<p>V návaznosti na změnu technologie pažení v úseku ŠŠ0 až ŠŠ4 bude po dodání technologického postupu pro příslušnou technologii aktualizován HMG stavby.</p> <p>KD 05: Zhotovitel předložil návrh technologického pracovního postupu. Po odsouhlasení TDI a objednatel předloží aktualizovaný HMG.</p> <p>KD 06: Zhotovitel předložil předběžnou aktualizaci HMG. Předložený technologický pracovní postup probíhá připomínkovacím řízením AD. Po vydání čistopisu TPP bude předložen aktualizovaný HMG.</p>	<p>7.2.2021</p> <p>NT: 8.3.2021</p>
01/05	Kolize kanalizace se stávajícími IS	<p>U SO 302.1 v úseku SŠ17 – SŠ16A byla zjištěna kolize se stávajícími IS – VN, plynovod, horkovod. Zhotovitel předloží návrh řešení (ve spolupráci s projektantem RDS a AD).</p> <p>KD 06: Zhotovitel předložil návrh řešení, bude dopracována RDS a předložena k projednání správcem IS.</p>	<p>7.2.2021</p> <p>NT: 5.3.2021</p>

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
Plnění věcného harmonogramu	Zhotovitelem byl předložen aktualizovaný HMG postupu prací. Termín pro dokončení díla je prodloužen o 35 dnů (na základě výměny SŠO). HMG je dále prodloužen o dobu přerušování prací z důvodu zimní technologické přestávky (16 + 9 dnů).
Popis provedených prací	Odstraněny horní vrstvy vozovky a pokáceny stromy v celém úseku. SO 302.1: Usazena SŠO, realizován úsek kanalizace SŠ4 až SŠ11, SŠ14 až SŠ15 a SŠ17 až SŠ19. Probíhají stavební práce od SŠ15 k SŠ16A a SŠ16N. SO 302.3: Realizace kanalizačních přípojek od SŠ4 po ulici Šmeralova. SO 501: Zhotovena a zkolaudována přeložka plynovodu. Dokončeny přípojky k nemovitostem a propojení se stávajícím plynovodním řadem.
Finanční plnění	Do dnešního dne bylo čerpáno: KSÚS – 2 795 038,81 Kč bez DPH Město Lysá n. L. – 5 149 345,35 Kč bez DPH Byl předložen koncept soupisu prací za období 02/21: KSÚS – 206 673,55 Kč bez DPH Město Lysá n. L. – 3 848 872,64 Kč bez DPH
Fotodokumentace	Prováděna průběžně zhotovitelem a TDI. Část obsažena v měsíčních zprávách o postupu. Kompletní fotodokumentace bude odevzdána na závěr stavby.

Kontrola kvality
Plnění Technické specifikace a Kontrolního a zkušební plánu
<p>TPP</p> <p>Do dnešního dne byly odsouhlaseny TPP pro následující stavební objekty: SO 501, SO 301.1, 301.2, 302.1, 302.2, 302.3, 302.4</p> <p>Do dnešního dne byly předloženy koncepty TPP pro následující stavební objekty: SO 302.1 Pažení pomocí beraněných štětovic</p> <p>RDS</p> <p>Do dnešního dne byly předány čistopisy RDS následujících stavebních objektů: SO 501, 301, 302, 442.1, 442.2, 452, 121, 123.1, 123.2, 124, 821</p>

Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací
Kontrola kvality prací průběžně prováděna TDI. Protokoly z požadovaných zkoušek jsou zhotovitelem průběžně předávány TDI.

Stav BOZP a PO
Problematika BOZP řešena Koo BOZP v rámci samostatných kontrolních dnů a prohlídek stavby, o kterých jsou prováděny zápisy.

Různé
V případě nepřítomnosti TDI zastupuje Pavel Šeda, tel. 730 857 697.
ZBV skupiny 3 a 4 se blíží zákonnému limitu.
V průběhu března 2021 objednatelé stanoví rozsah oprav objízdných tras. Tyto opravy budou realizovány v průběhu dubna 2021.

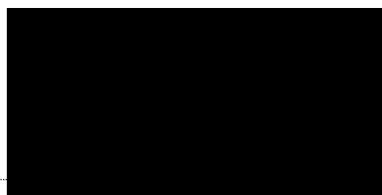
Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
01/06	Úprava kanalizace a vodovodu ve slepé části ul. Resslerova	PD řeší úpravu povrchu v části ul. Resslerova (slepá část). Předpoklad napojení kanalizace a vodovodu (z ul. Resslerova) na nové řady (ul. ČSA) je dle PD v křižovatce (viz příloha č. 1). PD neřeší vodovodní a kanalizační přípojku nemovitosti čp. 1536. Kanalizační přípojku z výškových důvodů nelze napojit do hlavního řadu v ul. ČSA. Objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.	Objednatel	5.3.2021
02/06	Kanalizace v ul. Mánesova	PD neřeší stávající uliční vpusti a napojení druhého dešťového svodu do kanalizace na začátku ul. Mánesova (viz příloha č. 2). Po prověření stavů uvedených UV objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.	Objednatel	5.3.2021
03/06	Vodovod v ul. Mánesova	Nový vodovodní řad v ul. Mánesova je dle PD navržen tak, že nelze dodržet normovou vzdálenost od plynovodu a kanalizace (viz příloha č. 3). Objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.	Objednatel	5.3.2021

Datum konání příštího KD Předpoklad 11. 3. 2021 v 9 hod.

Vzhledem k Usnesení vlády ČR ze dne 26. 2. 2021 č. 196 o vyhlášení nouzového stavu a s tím souvisejícími krizovými opatřeními bude další kontrolní den organizován dle aktuální situace!

Zapsal Ing. Jindra Flanderková, TDI

Jméno a funkce



Podpis

Přílohy	
Číslo	Název
1	Kanalizace a vodovod – slepá část ul. Resslerova, 2 str.
2	Kanalizace – ul. Mánesova
3	Vodovod – ul. Mánesova
4	Prezenční listina, 2 str.

Rozdělovník

Vyhotoveno v 1 výtisku o 4 stranách. Bude rozesláno elektronicky.

Středočeský kraj



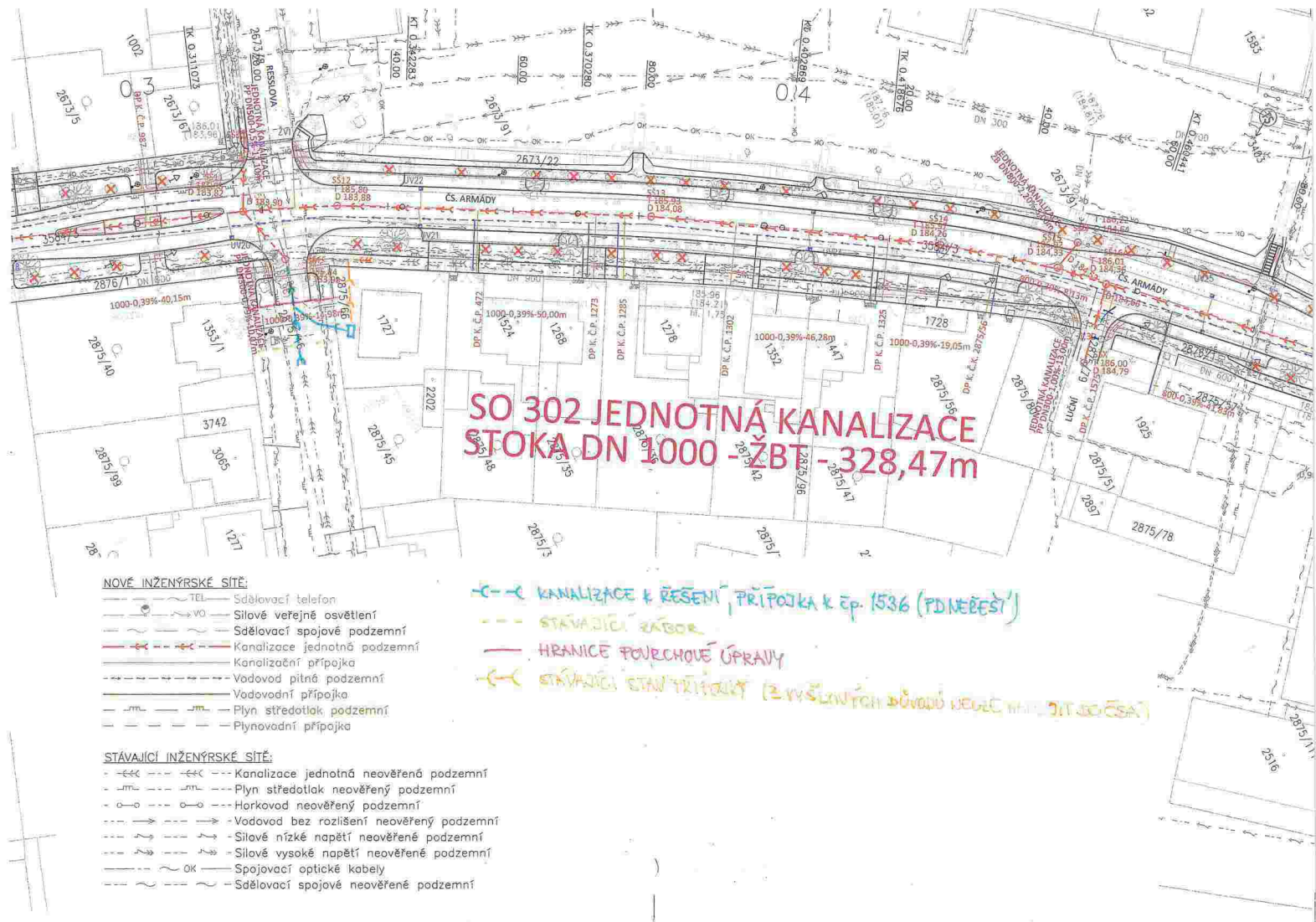
II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Prezenční listina

Kontrolní den			
číslo	06	dne	25. 2. 2021
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Ing. Milan Peška	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Vedoucí investic EU		
Vojtěch Melichar	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Investiční technik		
Ing. Karel Otava	Město Lysá nad Labem, Starosta města		
Ing. Karolína Stařecká	Město Lysá nad Labem, Radní města		
Ing. Richard Rakouš	Metrostav Infrastructure a.s., Oblastní ředitel		
Ing. Ondřej Vítek	Metrostav Infrastructure a.s., Oblastní ředitel		
Jana Piknerová	Metrostav Infrastructure a.s., Vedoucí střediska		
Pavel Šeda	PUDIS a.s., TDI		
Ing. Jindra Flanderková	PUDIS a.s., TDI		
Ing. Iva Pecháčková	PUDIS a.s., Koordinátor BOZP		

ŽADKA BRÁHOVÁ Ing. ZASTUPITEL
MĚSTO LYSÁ N.L.

FORMÁNKOVÁ LENKA SPRÁVA MAJETKU
LYSÁ N.L.



**SO 302 JEDNOTNÁ KANALIZACE
STOKA DN 1000 - ŽBT - 328,47m**

NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- TEL - Sdělovací telefon
- VO - Silové veřejné osvětlení
- Sdělovací spojové podzemní
- Kanalizace jednotná podzemní
- Kanalizační přípojka
- Vodovod pitná podzemní
- Vodovodní přípojka
- Plyn středotlak podzemní
- Plynovodní přípojka

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- Kanalizace jednotná neověřená podzemní
- Plyn středotlak neověřený podzemní
- Horkovod neověřený podzemní
- Vodovod bez rozlišení neověřený podzemní
- Silové nízké napětí neověřené podzemní
- Silové vysoké napětí neověřené podzemní
- Spojovací optické kabely
- Sdělovací spojové neověřené podzemní

— X — KANALIZACE A ŘEŠENÍ, PŘÍPOJKA K ČP. 1536 (PDNEŘEŠÍ)

--- STÁVAJÍCÍ ZÁBOR

— HRANICE POUČHOVÉ ÚPRAVY

X STÁVAJÍCÍ STAV PŘÍPOJKY (Z VÝSLUŠNÍCH DŮVODŮ NEJELI NA DIT ŠO ČSA)

PE 160 (SDR 11) - 168,40m

OD ŘAD V1 PE 160 (SDR 11) - 566,35m

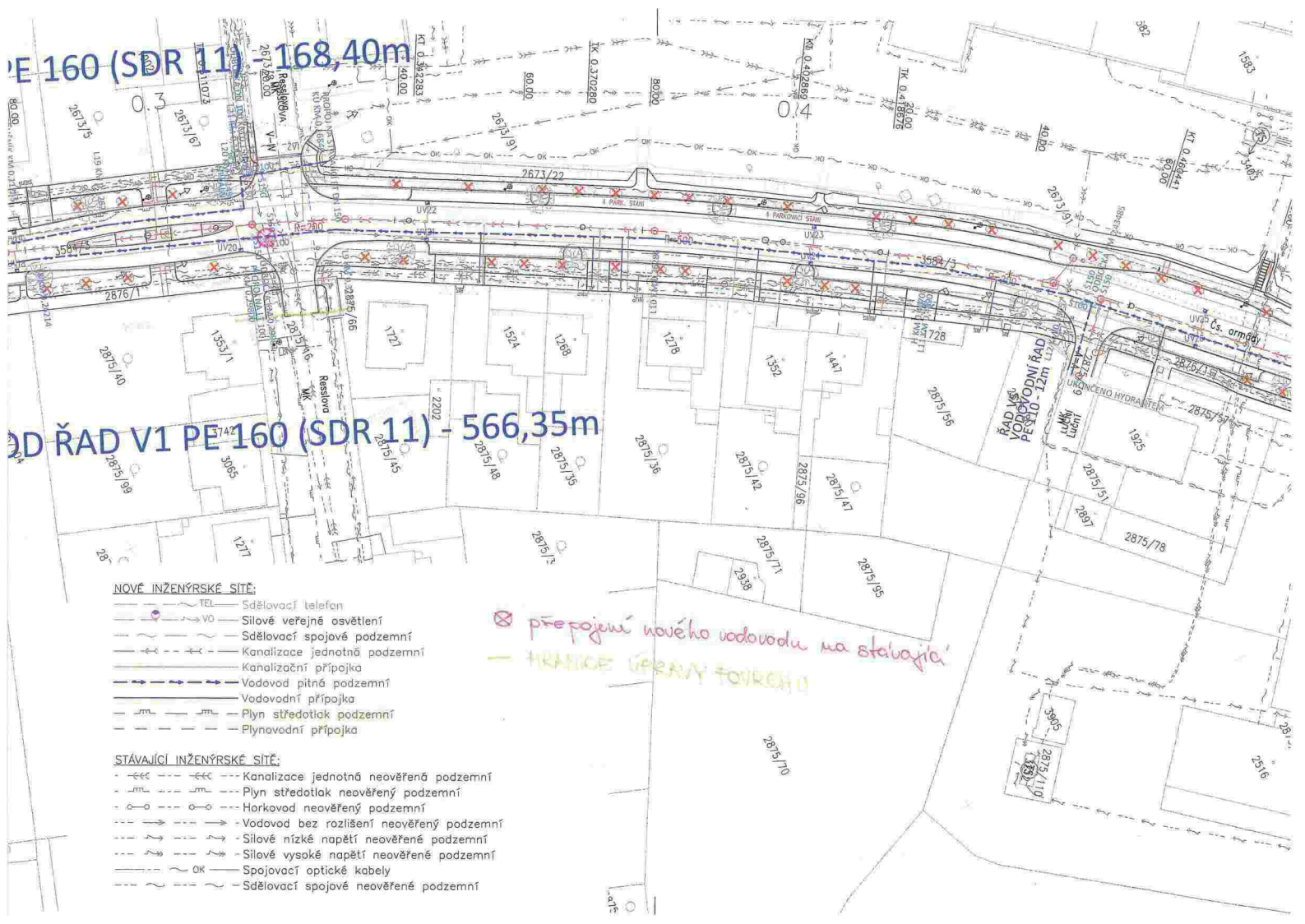
NOVÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- TEL - Sdělovací telefon
- VO - Silové veřejné osvětlení
- Sdělovací spojové podzemní
- Kanalizace jednotná podzemní
- Kanalizační přípojka
- Vodovod pitná podzemní
- Vodovodní přípojka
- Plyn středotlak podzemní
- Plynovodní přípojka

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ:

- Kanalizace jednotná neověřená podzemní
- Plyn středotlak neověřená podzemní
- Horkovod neověřený podzemní
- Vodovod bez rozlišení neověřený podzemní
- Silové nízké napětí neověřené podzemní
- Silové vysoké napětí neověřené podzemní
- Spojovací optické kabely
- Sdělovací spojové neověřené podzemní

⊗ připojení nového vodovodu na stávající
 — hranice úpravy fouření



302 JEDNOTNÁ KANALIZACE
OKA DN 1200 - ŽBT - 107,38m

JEDNOTNÁ KANALIZACE
OKA DN 1200 - ŽBT - 107,38m

PŮVODNÍ ZÁŘOK
STÁVAJÍCÍ UV K ŘEŠENÍ

PRÍTOJKY (STÁVAJÍCÍ SVOPY, SÍLAŠKA)
K ŘEŠENÍ



Středočeský kraj



II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Zápis z kontrolního dne stavby č. 7

Kontrolní den			
číslo	07	konaný dne	11. 3. 2021
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze – Prezenční listina			

Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Termín
01/04	Aktualizace časového HMG	<p>V návaznosti na změnu technologie pažení v úseku ŠŠ0 až SŠ4 bude po dodání technologického postupu pro příslušnou technologii aktualizován HMG stavby.</p> <p>KD 05: Zhotovitel předložil návrh technologického pracovního postupu. Po odsouhlasení TDI a objednatelem předloží aktualizovaný HMG.</p> <p>KD 06: Zhotovitel předložil předběžnou aktualizaci HMG. Předložený technologický pracovní postup probíhá připomínkovacím řízením AD. Po vydání čistopisu TPP bude předložen aktualizovaný HMG.</p> <p>KD 07: AD předložil připomínky k návrhu technologického řešení pažení, na které bude zhotovitel reagovat.</p>	<p>7.2.2021</p> <p>NT: 8.3.2021</p> <p>T: 15.3.2021</p>
01/05	Kolize kanalizace se stávajícími IS	<p>U SO 302.1 v úseku SŠ17 – SŠ16A byla zjištěna kolize se stávajícími IS – VN, plynovod, horkovod. Zhotovitel předloží návrh řešení (ve spolupráci s projektantem RDS a AD).</p> <p>KD 06: Zhotovitel předložil návrh řešení, bude dopracována RDS a předložena k projednání správcem IS.</p> <p>KD 07: Zhotovitel vydal RDS, která je projednávána se správcem sítě. AD zašle vyjádření.</p>	<p>7.2.2021</p> <p>NT: 5.3.2021</p> <p>Po odsouhlasení okamžité započítí přípravných prací</p>

01/06	Úprava kanalizace a vodovodu ve slepé části ul. Resslova	<p>PD řeší úpravu povrchu v části ul. Resslova (slepá část). Předpoklad napojení kanalizace a vodovodu (z ul. Resslova) na nové řady (ul. ČSA) je dle PD v křižovatce (viz příloha č. 1). PD neřeší vodovodní a kanalizační přípojku nemovitosti čp. 1536. Kanalizační přípojku z výškových důvodů nelze napojit do hlavního řadu v ul. ČSA. Objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.</p> <p>KD 07: Objednatel požaduje do rekonstrukce zahrnout i část kanalizačního a vodovodního řadu v ul. Resslova, aby bylo možno obě přípojky čp. 1536 napojit do těchto řadů.</p> <p>Splněno, bude vypuštěno.</p>	5.3.2021
02/06	Kanalizace v ul. Mánesova	<p>PD neřeší stávající uliční vpusti a napojení druhého dešťového svodu do kanalizace na začátku ul. Mánesova (viz příloha č. 2). Po prověření stavů uvedených UV objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.</p> <p>KD 07: Objednatel požaduje do rekonstrukce kanalizace zahrnout i obě vpusti a druhý dešťový svod také napojit do kanalizačního řadu.</p> <p>Splněno, bude vypuštěno.</p>	5.3.2021
03/06	Vodovod v ul. Mánesova	<p>Nový vodovodní řad v ul. Mánesova je dle PD navržen tak, že nelze dodržet normovou vzdálenost od plynovodu a kanalizace (viz příloha č. 3). Objednatel (Město Lysá n. L.) předloží požadavky.</p> <p>KD 07: Objednatel požaduje realizovat rekonstrukci vodovodu ve stejné délce jako kanalizaci (k SŠX) a z prostorových důvodů přeložení řadu na druhou stranu ulice.</p> <p>Splněno, bude vypuštěno.</p>	5.3.2021

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
Plnění věcného harmonogramu	Termín pro dokončení díla je prodloužen o 35 dnů (na základě výměny SŠ0). HMG je dále prodloužen o dobu přerušení prací z důvodu zimní technologické přestávky (16 + 9 dnů). Na základě změny technologie pažení v úseku SŠ0 – SŠ4 probíhá aktualizace HMG. (Tato aktualizace je zatím pouze předpokladem, jelikož dosud nebyla odsouhlasena konečná podoba PD a TPP na pažení.)
Popis provedených prací	Odstraněny horní vrstvy vozovky a pokáceny stromy v celém úseku. SO 302.1: Usazena SŠ0, realizován úsek kanalizace SŠ4 až SŠ11, SŠ14 až SŠ16A a SŠ16N, SŠ17 až SŠ21. Probíhají stavební práce od SŠ19 k SŠR. SO 302.3: Realizovány kanalizační přípojky od SŠ4 po ulici Šmeralova. Probíhají práce na přípojkách v úseku od Šmeralovy ul. k Resselově ul. SO 501: Zhotovena a zkolaudována přeložka plynovodu. Dokončeny přípojky k nemovitostem a propojení se stávajícím plynovodním řadem.
Finanční plnění	Do dnešního dne bylo čerpáno: KSÚS – 3 001 712,36 Kč bez DPH Město Lysá n. L. – 8 998 218,00 Kč bez DPH
Fotodokumentace	Prováděna průběžně zhotovitelem a TDI. Část obsažena v měsíčních zprávách o postupu. Kompletní fotodokumentace bude odevzdána na závěr stavby.

Kontrola kvality
Plnění Technické specifikace a Kontrolního a zkušebního plánu
<p>TPP</p> <p>Do dnešního dne byly odsouhlaseny TPP pro následující stavební objekty: SO 501, SO 301.1, 301.2, 302.1, 302.2, 302.3, 302.4</p> <p>Do dnešního dne byly předloženy koncepty TPP pro následující stavební objekty: SO 302.1 Pažení pomocí beraněných štětovnic</p> <p>RDS</p> <p>Do dnešního dne byly předány čistopisy RDS následujících stavebních objektů: SO 501, 301, 302, 442.1, 442.2, 452, 121, 123.1, 123.2, 124, 821</p>

Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací
Kontrola kvality prací průběžně prováděna TDI. Protokoly z požadovaných zkoušek jsou zhotovitelem průběžně předávány TDI.

Stav BOZP a PO
Problematika BOZP řešena Koo BOZP v rámci samostatných kontrolních dnů a prohlídek stavby, o kterých jsou prováděny zápisy.

Různé
V případě nepřítomnosti TDI zastupuje Pavel Šeda, tel. 730 857 697.
ZBV skupiny 3 a 4 se blíží zákonnému limitu.
V průběhu března 2021 objednatelé stanoví rozsah oprav objízdných tras. Tyto opravy budou realizovány v průběhu dubna 2021.

P. Hradecký (SV ČSA čp. 1788) zažádal o doložení souhlasu Města Lysá n. L. s vodovodní přípojkou z hlavního řadu v ul. ČSA. Město zajistí.

Nové úkoly

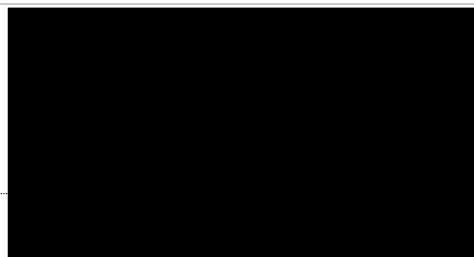
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
-				

Datum konání příštího KD Předpoklad 25. 3. 2021 v 9 hod.

Vzhledem k Usnesení vlády ČR ze dne 26. 2. 2021 č. 196 o vyhlášení nouzového stavu a s tím souvisejícími krizovými opatřeními bude další kontrolní den organizován dle aktuální situace!

Zapsal Ing. Jindra Flanderková, TDI

Jméno a funkce



Přílohy

Číslo	Název
1	Prezenční listina, 2 str.

Rozdělovník

Vyhotoveno v 1 výtisku o 4 stranách. Bude rozesláno elektronicky.

Středočeský kraj



II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Prezenční listina

Kontrolní den			
číslo	07	dne	11. 3. 2021
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Ing. Milan Peška	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Vedoucí investic EU		
Vojtěch Melichar	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Investiční technik		
Ing. Karel Otava	Město Lysá nad Labem, Starosta města		
Ing. Karolína Stařecká	Město Lysá nad Labem, Radní města		
Ing. Richard Rakouš	Metrostav Infrastructure a.s., Oblastní ředitel		
Ing. Ondřej Vítek	Metrostav Infrastructure a.s., Oblastní ředitel		
Jana Piknerová	Metrostav Infrastructure a.s., Vedoucí střediska		
Pavel Šeda	PUDIS a.s., TDI		
Ing. Jindra Flanderková	PUDIS a.s., TDI		
Ing. Iva Pecháčková	PUDIS a.s., Koordinátor BOZP		

Středočeský kraj



II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Zápis z kontrolního dne stavby č. 10

Kontrolní den			
číslo	10	konaný dne	22. 4. 2021
Účastníci			
Seznam účastníků je uveden v příloze – Prezenční listina			

Kontrola úkolů z minulého KD			
Úkol číslo	Název	Skutečný stav plnění úkolu	Termín
06/00	Informační kanál	Zhotovitel bude průběžně předkládat informace plánovaných pracích (vždy v pátek do 13 hod.) objednateli (Město Lysá n. L.), který bude zajišťovat vkládání těchto informací do zřízeného informačního kanálu. KD 01: Splněno, trvá.	Splněno PRŮBĚŽNĚ
01/08	Kropení ul. Resslerova	Z důvodu prašnosti zajistí zhotovitel kropení ul. Resslerova dle potřeby. KD 09: Zhotovitel v případě potřeby provádí kropení ul. Resslerova. Splněno, trvá.	Splněno PRŮBĚŽNĚ
02/08	Barva zábradlí schodiště u autobus. zastávky	Objednatel (Město Lysá n. L.) upřesní barvu zábradlí schodiště (číslo RAL). Zhotovitel projedná s OSM MĚŮ (pí Formánkovou). KD 09: Projednáváno s pí Formánkovou. Zhotovitel zajišťuje vzorník barev. KD 10: Číslo odstínu barvy stanoveno. Splněno, bude vypuštěno.	T: 8.4.2021 NT: 22.4.2021
01/09	Kolize kanalizace s plynovodem v křižovatce s ul. Resslerova	V křižovatce ČSA x Resslerova došlo ke kolizi kanalizace (SO 302.1) se stávajícím plynovodem. Zhotovitel provede sondu (kvůli zjištění DN). Na základě zjištění bude stanoven následný postup. KD 10: Dimenze stávajícího STL je DN 90. Bude nutné realizovat přeložku STL. Zhotovitel již začal zařizovat potřebné podklady. Zhotovitel zjistí předpokládaný termín přeložky, na základě kterého aktualizuje časový HMG.	12.4.2021 T: 30.4.2021

02/09	Odstávky vody	<p>V souvislosti s přepojováním vodovodního řadu byly zhotovitelem objednateli (Městu Lysá n. L.) zaslány požadované termíny odstávek vody. Objednatel svolá schůzku se zhotoviteli a TDI (v koordinaci s jinými stavbami) a oznámí dohodnuté termíny provozovateli (Stavokompletu).</p> <p>Zhotovitel následně začne zajišťovat potřebné podklady pro realizaci přepojů.</p> <p>KD 10: První termín odstávky vody byl stanoven na 28.4.2021, druhý na 16.6.2021 (v koordinaci s akcí „vodojem“). Zhotovitel zajišťuje podklady.</p>	<p>9.4.2021</p> <p>Ihned po potvrzení termínu odstávek</p>
-------	---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

Zpráva zhotovitele o průběhu výstavby	
Plnění věcného harmonogramu	Poslední aktualizací časového HMG (k 25. 3. 2021) je termín pro dokončení díla prodloužen o 164 dnů - 35 dnů výměna SŠO, 16 + 9 dnů zimní přestávka a 104 dnů změna technologie pažení. Po stanovení termínu přeložky STL (viz úkol 01/09) bude prověřena nutnost aktualizace časového HMG.
Popis provedených prací	<p>Odstraněny vrstvy vozovky a pokáceny stromy v celém úseku.</p> <p>SO 302.1: Realizovány úseky hlavního řadu SŠ4 – SŠ11, SŠ12 – SŠ16A a SŠ17 – SŠ21 (provizorní propoj SŠ16A – SŠ17 a SŠ11 – SŠ12).</p> <p>SO 302.2: Realizována vedlejší stoka v ul. Mánesova a úseky SŠ15 – SŠN, SŠ19 – SŠR.</p> <p>SO 302.3: Realizovány kanalizační přípojky od SŠ4 po ul. Ke Vrutici.</p> <p>SO 501: Zhotovena a zkolaudována přeložka plynovodu. Dokončeny přípojky k nemovitostem a propojení se stávajícím plynovodním řadem. Demontována část starého potrubí v úseku ul. Šmeralova – ul. Resslerova.</p> <p>SO 301.1: Realizován úsek ul. Resslerova – ul. Ke Vrutici. Probíhá příprava na propojení.</p> <p>SO 301.2: Realizovány přípojky v úseku ul. Resslerova – ul. Ke Vrutici. Probíhá příprava na propojení.</p>
Finanční plnění	<p>Do dnešního dne bylo čerpáno:</p> <p>KSÚS – 3 143 337,50 Kč bez DPH</p> <p>Město Lysá n. L. – 11 240 633,21 Kč bez DPH</p>
Fotodokumentace	Prováděna průběžně zhotovitelem a TDI. Část obsažena v měsíčních zprávách o postupu. Kompletní fotodokumentace bude odevzdána na závěr stavby.

Kontrola kvality

Plnění Technické specifikace a Kontrolního a zkušebního plánu

TPP

Do dnešního dne byly odsouhlaseny TPP pro následující stavební objekty:

SO 501, SO 301.1, 301.2, 302.1, 302.2, 302.3, 302.4, 302.1 – Pažení pomocí beraněných štětovnic, SO 442.1

RDS

Do dnešního dne byly předány čistopisy RDS následujících stavebních objektů:

SO 501, 301, 302, 442.1, 442.2, 452, 121, 123.1, 123.2, 124, 821

VTD – Do dnešního dne byl předán čistopis VTD – Pažení.

Kontrola kvality provedených (dokončených) stavebních prací

Kontrola kvality prací průběžně prováděna TDI. Protokoly z požadovaných zkoušek jsou zhotovitelem průběžně předávány TDI.

Stav BOZP a PO

Problematika BOZP řešena Koo BOZP v rámci samostatných kontrolních dnů a prohlídek stavby, o kterých jsou prováděny zápisy.

Různé

V případě nepřítomnosti TDI zastupuje Pavel Šeda, tel. 730 857 697.

ZBV skupiny 3 a 4 se blíží zákonnému limitu.

KD 06: V průběhu března 2021 objednatel stanoví rozsah oprav objízdných tras. Tyto opravy budou realizovány v průběhu dubna 2021.

KD 09: Byl stanoven rozsah oprav objízdných tras. Jejich oprava bude realizována na konci dubna 2021.

[KD 10: Oprava objízdných tras proběhne dle zaslání rozsahu ve dnech 28. – 30. 4. 2021.](#)

KD 08: Projektantem na straně ČEZdi bylo požádáno o stanovisko MěÚ Lysá n. L. k připojení NN a VN areálu PMS. OSM MěÚ požaduje zajištění realizace přípojek do července 2021.

KD 09: Pí Formánková (OSM MěÚ) vznesla dotaz na možnost průjezdu stavbou – křižovatkou ul. ČSA x Na Písku – pro potřeby jiné stavby Města Lysá n. L. Možnost průjezdu byla zvážena a následně zamítnuta jako nerealizovatelná.

[KD 10: Schodiště v ul. ČSA – 3 schodiště, která neřeší PD, budou zbourána a bude postaveno 1 nové schodiště \(u stávající zastávky BUS\). S OSM MěÚ bude řešeno v rámci jiné investiční akce.](#)

KD 10: Drobné změny na SO 301 a 302 uvedené v příloze č. 2 byly odsouhlasené objednatelem, vodoprávním úřadem, provozovatelem sítě a TDI zápisem ve stavebním deníku.

KD 10: U SO 302.1 v úseku SŠ16A – SŠ17 je řešena kolize se stávajícími IS „trubkovištěm“ (viz zápisy z KD 05 – 08). Provozovatel sítě (STAVOKOMPLET) na KD opětovně vyjádřil negativní stanovisko k tomuto návrhu.

Tabulka přečíslování ZBV				
SO	Objednatel	Obsah	Nové č. ZBV	Původní č. ZBV
001.2	Město Lysá n. L.	Frézování a železobeton ve vozovce	1	1
001.1	KSÚS Středočeského kraje	Frézování a železobeton ve vozovce	2	2
302.1	Město Lysá n. L.	Změna pažení výkopu	3	8
302.1	Město Lysá n. L.	Výměna šachty SŠ0	4	3
302.2	Město Lysá n. L.	Vedlejší stoky	5	4
000.2	Město Lysá n. L.	Geodetické práce	6	5
921	KSÚS Středočeského kraje	Změna DIO	7	6
000.1	KSÚS Středočeského kraje	Změna RDS – autobusová zastávka	8	7

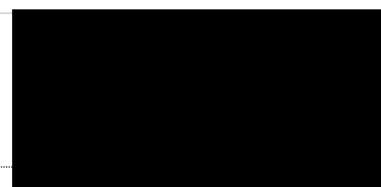
Nové úkoly				
Úkol číslo	Název	Obsah úkolu a požadovaný cílový stav	Odpovídá	Termín
01/10	Materiál trub trubkoviště	U SO 302.1 v úseku SŠ16A – SŠ17 je řešena kolize se stávajícími IS „trubkovištěm“ (viz zápisy z KD 05 – 08). V RDS jsou navrženy trouby PP DN 400. Projektant zhotovitele prověří vhodnost jiných přípustných materiálů trub (součinitel drsnosti vnitřního povrchu stoky) s ohledem na sklon dna stoky.	Zhotovitel	30.4.2021

Datum konání příštího KD 6. 5. 2021 v 9 hod.

Zapsal

Ing. Jindra Flanderková, TDI

Jméno a funkce



Přílohy	
Číslo	Název
1	Prezenční listina, 2 str.
2	Zápis v SD – drobné změny na SO 301 a 302, 1 str.

Rozdělovník
Vyhotoveno v 1 výtisku o 4 stranách. Bude rozesláno elektronicky.

Středočeský kraj



II/272 Lysá nad Labem, průtah – stavba

Prezenční listina

Kontrolní den			
číslo	10	dne	22. 4. 2021
Jméno, příjmení, titul	Organizace, funkce	Telefon, e-mail	Podpis
Ing. Milan Peška	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Vedoucí investic EU		
Vojtěch Melichar	KSÚS Středočeského kraje, p.o., Investiční technik		
Ing. Karel Otava	Město Lysá nad Labem, Starosta města		
Ing. Karolína Stařecká	Město Lysá nad Labem, Radní města		
Ing. Karel Havlíček	Město Lysá nad Labem, Vedoucí OMI		
Ing. Richard Rakouš	Metrostav Infrastructure a.s., Oblastní ředitel		
Ing. Ondřej Vítek	Metrostav Infrastructure a.s., Vedoucí střediska		
Jana Piknerová	Metrostav Infrastructure a.s., Stavbyvedoucí		
Pavel Šeda	PUDIS a.s., TDI		
Ing. Jindra Flanderková	PUDIS a.s., TDI		



2/1

Ing. Iva Pecháčková	PUDIS a.s., Koordinátor BOZP	
Ing. Dan Krejčí	PUDIS a.s., Inženýring	
Jakub Líha	PUDIS a.s., Rozpočtář	
Ing. Pavel Hrdina	Pontex s.r.o., AD	
Michal Hnilička	Metrostav Infrastructure a.s., Specialista BOZP	
Ing. ANDEA HANULÍKOVÁ	MI, VÝBĚRŮ PŘÍPRAVA	
ING. KATEŘKOVÁ	Pontex projektant	
FORMÁNKOVÁ	MĚSTO LYSÁ	
KATEŘINA UHROVÁ	MĚSTO LYSÁ OD. DOPRAVY	
VENDULA JIŘETÁNKOVÁ	MĚU LYSÁ N/L VODOPR. ÚŘ.	
Čubec	Společnost	
Martin ALES	— u —	

① Bezejmenná ulička - posun SS23

- z prostorových důvodů dojde k posunu SS23 směrem k ulici ČSA. Dále do výše zmíněné uličky provede mřížové potrubí (jako příprava pro budoucí napojení), SS23 bude provedeno jako uhlíková (US) s opěrnými duha a slon proti abrazi. Potrubí o US bude ukončeno na dvoum kyretou vertikálním kolmem 45° a ukočeno se směrem Jihu.

② ulice Malánsova - objednatele se dne

- VE bude rekonstruována ve stejné délce jako kanalizace. Z prostorových důvodů provede VE na pravé straně kanalizace (od ČSA)

- kanalizační vřad - bude napojen i do historický vřad u čp 7B. Stavající V rekonstruovat a napojeny do nových
12/11

③ ulice Růžkova - úpravy dle pokynů objednatele a dne 5.3.2021

- KE + VE ve stejné části ul. Růžkova budou rekonstruovány tak, aby bylo možno provést připojení k čp
12/11

④ ulice Růžkova - úprava stávků

- stávající SS2 bude posunuta a ukočeno z důvodu většího mříž. Potrubí bude posunuta SS2 oca o 5 m proti toku, aby byly zabráněny zachování matkové úhly.

Číslo a název objektu:
SO301.1 - Vodovod

Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena změny v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	13
1	115001101.	Převedení vody potrubím DN do 100	M	395,000	445,560	50,560	50,45	2 550,75
2	115101201	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do	HOD	3 720,000	4 196,160	476,160	35,31	16 813,21
3	115101301.	Pohotovostí čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m	DEN	155,000	174,840	19,840	40,36	800,74
4	119001401.	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	195,000	219,960	24,960	352,24	6 255,91
5	119001411.	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kamenného	M	175,000	197,400	22,400	302,69	6 780,26
6	119001421.	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí za 3 volně ložených	M	98,000	116,544	12,544	242,15	3 037,53
7	119001422.	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených	M	174,000	196,272	22,272	252,24	5 617,89
8	119002121.	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení	KUS	50,000	56,400	6,400	50,45	328,67
9	119002122.	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení	KUS	50,000	56,400	6,400	50,45	322,88
10	119003131.	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu řízení	M	1 574,800	1 776,374	201,574	12,11	2 441,06
11	119003132.	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	M	1 574,800	1 776,374	201,574	3,03	610,77
12	130001101.	Příplatek za řízení vykopávkou v blízkosti podzemního vedení	M3	424,628	478,980	54,352	302,69	16 451,81
13	132201202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	377,447	425,760	48,313	161,43	7 799,17
14	132201209.	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř.	M3	188,724	212,881	24,157	5,04	121,73
15	132212202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneun	M3	251,631	283,840	32,209	655,82	21 123,31
16	132212209.	Příplatek za lepidlost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo	M3	125,816	141,920	16,104	30,27	487,47
17	132301202.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	M3	377,447	425,760	48,313	290,58	14 038,70
18	132301209.	Příplatek za lepidlost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř.	M3	188,724	212,881	24,157	8,07	194,99
19	132312202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneun	M3	251,631	283,840	32,209	1 029,15	33 147,23
20	132312209.	Příplatek za lepidlost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo	M3	125,816	141,920	16,104	30,27	487,47
21	132401201.	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 5	M3	188,723	212,880	24,157	1 099,76	26 566,90
22	132412202.	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneun	M3	125,816	141,920	16,104	1 289,44	20 765,14
23	151101101.	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	4 300,748	4 851,244	550,496	66,54	33 327,03
24	151101111.	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	4 300,748	4 851,244	550,496	30,27	16 603,51
25	161101101.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5	M3	905,873	1 021,825	115,952	33,30	3 861,20
26	161101151.	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 2,5	M3	226,468	255,456	28,988	33,30	965,30
27	162301101.	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypání z horniny tř.	M3	1 473,340	1 661,928	188,588	25,22	4 756,19
32	167101102.	Naladění výkopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m3	M3	1 473,340	1 661,928	188,588	35,31	6 659,04
33	171201201.	Uložení sypání na skládku	M3	1 887,234	2 128,800	241,566	15,13	3 654,80
35	174101101.	Zásep jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se	M3	1 099,707	1 240,469	140,762	88,79	12 498,26
36	175111101.	Obsypání potrubí ručním sypáním bez průhození sítím.	M3	224,180	252,575	28,395	242,24	7 238,03
37	175151101.	Obsypání potrubí strojně sypáním bez průhození, uloženou do	M3	149,453	168,383	19,130	133,18	2 547,73
38	176101113R.	Výplň potrubí do 200 m cementopopilkovou suspenzí	M3	4,274	4,821	0,547	2 823,38	1 379,74
39	181951102.	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se ztlutněním	M2	864,930	975,641	110,711	27,24	3 012,77
41	275352110.	Bednění základových patek a bloků plochy rovinné	M2	24,300	27,410	3,110	293,49	1 223,78
42	275352119.	Odbednění základových patek a bloků	M2	24,300	27,410	3,110	50,43	156,90
43	28613601.	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11	M	37,530	91,120	53,570	237,10	12 701,35
44	28613604.	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11	M	748,730	785,070	36,320	513,56	18 692,50
45	42221303.	šoupatko pitná voda, litina GGG 50, kratka stavební délka,	KUS	11,000	14,000	3,000	3 451,63	10 348,80
46	42221304.	šoupatko pitná voda, litina GGG 50, kratka stavební délka,	KUS	7,000	9,000	2,000	3 846,13	7 692,26
47	42221306.	šoupatko pitná voda, litina GGG 50, kratka stavební délka,	KUS	19,000	25,000	6,000	7 109,08	42 654,48
48	422587498R.	deska podkladní univerzální	KUS	11,000	14,000	3,000	110,98	332,94
49	422587498R.1	deska podkladní univerzální	KUS	11,000	14,000	3,000	110,98	332,94
50	422587498R.2	deska podkladní univerzální	KUS	7,000	9,000	2,000	314,79	629,58
51	422587498R.3	deska podkladní univerzální	KUS	19,000	25,000	6,000	110,98	665,88
52	42275591.	hydrant podzemní DN80 PN16 jednoduchý uzavř. krycí výška	KUS	11,000	14,000	3,000	18 181,33	54 543,90
53	42291079.	souprava zemní pro šoupatka DN 65-80 mm, Rd 2,0 m	KUS	11,000	14,000	3,000	1 019,04	3 057,12
54	42291080.	souprava zemní pro šoupatka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	KUS	7,000	9,000	2,000	1 019,04	2 038,08
55	42291080.1	souprava zemní pro šoupatka DN 100-150 mm, Rd 2,0 m	KUS	19,000	25,000	6,000	1 019,04	6 114,24
56	42291352.	peklop litinový šoupatkový pro zemní soupravy osazené do	KUS	37,000	48,000	11,000	393,49	4 328,39
57	42291452.	peklop litinový - hydrantový DN 80	KUS	11,000	14,000	3,000	1 006,84	3 020,82
58	451573111.	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štrklopatku	M3	89,835	96,822	10,987	429,81	4 722,32
59	452313131.	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	M3	2,734	3,084	0,350	3 147,93	1 101,76
60	46007240010002	E - WAGA DN150, spojka přímá s přírubou	KUS	2,000	9,000	7,000	5 418,08	37 926,56
61	46007240010002	E - WAGA DN100, spojka přímá s přírubou	KUS	6,000	9,000	3,000	3 846,13	11 538,39
62	55251322.HWL.	příruba pro vedvodní potrubí DN150	KUS	37,000	42,000	5,000	3 637,28	18 186,40
63	55251342.HWL.	příruba pro vedvodní potrubí DN100	KUS	6,000	19,000	13,000	2 359,80	30 561,18
64	55251820.	keleno přírubové prodloužené s patkou pro připojení k hydrantu	KUS	11,000	14,000	3,000	928,24	2 784,72
65	55252017.PAM.	trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,3 m	M	11,000	14,000	3,000	1 212,76	3 638,28
68	55253528.	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočkovou praškovou	KUS	6,000	8,000	2,000	3 319,46	6 638,92
72	55253969.	keleno přírubové z tvárně litiny praškové epoxid tl 250µm FFK-	KUS	3,000	4,000	1,000	3 027,87	3 027,87
75	55259815.HWL.	přechod přírubový litinový PN 10/16 FFR-kus tl 200mm DN	KUS	1,000	2,000	1,000	1 240,00	1 240,00
76	583373020.	štrklopatka frakce 0/16	T	781,002	847,130	66,128	203,81	10 591,38
77	58344171.	štrklopatka frakce 0-32	T	2 210,411	2 499,344	288,933	379,37	107 336,29
78	857242122.	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený	KUS	22,000	30,000	8,000	625,55	5 004,40
79	857262122.	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený	KUS	13,000	27,000	14,000	625,55	8 757,70
81	857312122.	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený	KUS	32,000	54,000	22,000	686,69	1 372,15
82	857314122.	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený	KUS	19,000	21,000	2,000	1 039,22	2 078,44
83	871251141.	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných	M	37,530	91,120	53,570	173,54	9 296,54
84	871321141.	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných	M	748,750	785,070	36,320	268,38	9 747,56
85	891241112.	Montáž vedvodních šoupatek otevřený výkop DN 80	KUS	11,000	14,000	3,000	625,55	1 876,65
86	891247111.	Montáž hydrantu podzemních DN 80	KUS	11,000	11,000	0,000	1 251,10	0,00
87	891261112.	Montáž vedvodních šoupatek otevřený výkop DN 100	KUS	7,000	9,000	2,000	686,69	1 372,18
88	891311112.	Montáž vedvodních šoupatek otevřený výkop DN 150	KUS	19,000	25,000	6,000	686,69	4 116,34

89	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	M	37,550	101,600	64,050	40,76	2 585,66
90	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	M	786,300	886,670	100,370	34,30	3 442,69
91	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	M	748,730	783,070	36,320	46,36	1 465,88
92	892372111	Zabezpečení konce potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách	KUS	12,000	18,000	6,000	2 582,92	15 497,52
93	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	KUS	37,000	48,000	11,000	282,31	3 107,61
94	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	KUS	11,000	14,000	3,000	423,76	1 274,28
95	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	M	786,300	841,870	55,570	15,13	840,77
96	899722112	Krytí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	786,300	886,670	100,370	12,11	1 215,48
97	969021131R	Vybourání vodovodního potrubí DN do 200 z azbestobetonu	M	345,250	381,370	36,320	222,08	8 098,63
98	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot	T	229,487	258,861	29,374	445,96	13 099,63
99	998276124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub z plastických	T	229,487	258,861	29,374	445,96	13 099,63
100	HZS2322	Hodinová sazba elektrikař odborný	HOD	232,500	262,269	29,769	50,43	1 501,39
Nové položky								
101	28612345	Nákrůžek lemový PE100 SDR11 d 110	KUS	0,000	2,000	2,000	395,60	791,20
102	28633026	Elektrospojka PE typ LU, d 110 mm	KUS	0,000	3,000	3,000	462,30	1 386,90
103	28654410	příruba volná k lemovému nákrůžku z polypropylénu 110	KUS	0,000	2,000	2,000	805,00	1 610,00
104	42221304R	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRATKÉ 100 HAWLE 4002	KUS	0,000	1,000	1,000	9 524,30	9 524,30
105	5230 16010016R	PAS HAKU PŘÍRUBOVY 160-100 5230 16010016	KUS	0,000	1,000	1,000	6 106,30	6 106,30
106	53253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl	KUS	0,000	1,000	1,000	2 622,00	2 622,00
107	53253515	tvorovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou,praškovy	KUS	0,000	1,000	1,000	5 071,50	5 071,50
108	53253660	příruba zastěpovací litinová v odvodní PN10/40 X-kus DN 80	KUS	0,000	1,000	1,000	926,90	926,90
109	877261101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 110	KUS	0,000	3,000	3,000	331,20	993,60
110	891269111R	Navrátka pod tlakem potrubí PE DN150 pro odboč DN100 bez	KUS	0,000	1,000	1,000	34 619,09	34 619,09
111	28613598	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11	M	0,000	9,060	9,060	77,69	702,87
112	28613600	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11	M	0,000	1,420	1,420	197,30	280,31
113	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných	M	0,000	9,060	9,060	71,64	649,66
114	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných	M	0,000	1,420	1,420	263,21	373,76
Celkem								877 551,88 Kč

Číslo a název objektu:
SO 302.2 - Vedlejší stoky

Por. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena změny v Kč
1	2	3	4	5	6	7	8	13
				10,000	114,936	114,936	345,19	20 200,34
1	115001105	Převodna vody potrubím DN do 600	M	96,0000				14 684,44
2	115101201	Čerpadlo vody na dopravní výška do 10 m příslušný přístroj do 500 l/min	ROD	1,0000	1 375,972	1 375,972	34,31	4 716,36
3	115101301	Pohotovostní čerpadlo naprávy pro dopravní výška do 10 m přístroj do 500 l/min	DEN	40,0000	57,224	17,224	40,78	699,36
4	119001401	Dodací závitní potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	16,0000	22,911	6,911	22,24	1 538,28
5	119001411	Dodání závitní potrubí betonového, ŽB nebo kausmatového DN do 200	M	16,0000	22,911	6,911	30,269	2 097,50
6	119001421	Dodání závitní kabelů a kabelových trati ze 3 nebo litinových kabelů	M	24,0000	34,397	10,397	242,19	2 517,61
7	119001422	Dodání závitní kabelů a kabelových trati ze 6 nebo litinových kabelů	M	16,0000	22,911	6,911	252,24	1 748,23
8	119001422	Dodání závitní kabelů a kabelových trati ze 6 nebo litinových kabelů	M	16,0000	22,911	6,911	304,48	1 748,85
9	119001421	Dodání závitní kabelů a kabelových trati ze 3 nebo litinových kabelů	M	16,0000	22,911	6,911	242,19	1 748,23
10	119001422	Přechodová lavka délky do 2 m včetně zabudání pro zabezpečení výkopu ztuhlými	KUS	3,0000	31,496	3,496	58,48	174,88
11	119001422	Přechodová lavka délky do 2 m včetně zabudání pro zabezpečení výkopu odstranění	KUS	3,0000	31,496	3,496	12,11	1 035,70
12	119001422	Přechodová lavka délky do 2 m včetně zabudání pro zabezpečení výkopu ztuhlými	M	197,440	242,971	45,531	7,05	253,16
13	119001422	Přechodová lavka délky do 2 m včetně zabudání pro zabezpečení výkopu ztuhlými	M	197,440	242,971	45,531	302,60	7 063,57
14	13201101	Příplatek za zřízení výkopky v blízkosti požárního vodovodu	M3	61,853	83,231	21,378	302,60	6 463,57
15	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 3	M3	55,014	55,762	20,744	161,43	3 344,70
16	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 3	M3	27,509	27,881	10,372	109,59	1 016,63
17	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 3	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
18	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
19	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
20	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
21	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
22	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
23	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
24	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
25	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
26	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
27	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
28	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
29	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
30	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
31	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
32	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
33	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
34	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
35	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
36	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
37	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
38	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
39	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
40	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
41	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
42	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
43	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
44	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
45	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
46	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
47	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
48	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
49	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
50	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
51	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
52	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
53	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
54	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
55	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
56	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
57	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
58	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
59	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
60	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
61	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
62	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
63	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
64	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
65	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
66	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
67	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
68	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
69	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
70	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
71	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
72	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
73	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
74	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
75	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
76	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
77	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
78	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
79	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
80	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
81	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
82	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
83	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
84	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
85	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
86	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
87	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	1 029,11	14 221,14
88	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	18,240	18,240	6,911	30,27	209,32
89	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,014	55,762	20,744	179,29	3 724,41
90	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	27,509	27,881	10,372	124,61	1 246,61
91	13201209	Příplatek za lepení a hloubení rýh 4 do 2000 mm v horním tl. 4	M3	55,01				