

Číslo a název stavby: CL007172 Česká Lípa, Děčínská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu
CES

DODATEK Č. 7 KESMLOUVĚ O DÍLO

Číslo zhotovitele: 24080376

uzavřený ke Smlouvě o dílo ze dne 14.02.2024 (dále jen „Smlouva“)
dále jen („Dodatek“)

I. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Severočeská vodárenská společnost a.s.

se sídlem : Přítkovská 1689, 415 50 Teplice
zapsaná u Krajského soudu : v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 466
zastoupená : Ing. Bronislav Špičák, generální ředitel
zástupce pro věci technické :
IČ : 49099469
DIČ : CZ49099469
bankovní spojení : KB Teplice, č. ú. 711620257/0100
fakturační adresa : fakturace@svs.cz

Objednatel zmocňuje zástupce Severočeských vodovodů a kanalizací, a.s. k zajišťování investorsko-inženýrské činnosti, k provádění technického dozoru investora, odevzdání stavenišť, přejímání provedených prací a k dalším úkonům dle této smlouvy (dále jen zástupce objednatele).

1.2 Zhotovitel:

Metrostav CZ s.r.o.

se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8 - Libeň
zapsaná u Městského soudu: v Praze, odd. C, vl. 93177
zastoupená: Ing. Karlem Volfem, předsedou sboru jednatelů, Ing. Tomášem Erhardem,
jednatelem
zástupce pro věci technické:
IČ: 25021915
DIČ: CZ25021915
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. 115-2529270237/0100
telefon:

Vedením realizace stavby ve smyslu § 159 zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, je zmocněn Odpovědným zástupcem zhotovitele pro provádění stavby je

II. Předmět Dodatku

2.1 Smluvní strany se tímto Dodatkem dohodly na změně Smlouvy tak, jak je stanoveno tímto Dodatkem.

2.2 Smluvní strany se dohodly na následujících změnách Smlouvy:

2.2.1. Článek IV. „Cena za dílo“, odst. 4.1. SOD se mění následovně:

	Cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Cena v Kč vč. DPH
Dle Smlouvy o dílo, dodatku č.1, dodatku č. 2, dodatku č. 3, dodatku č. 4, a dodatku č. 5	38 109 469,66	21	46 112 458,29
Změnový list č. 7/2025	524 851,02	21	635 069,73
Nově sjednaná cena díla	38 634 320,68	21	46 747 528,02

Popis a odůvodnění změny:

Změnový list 7/2025:

Inženýrské sítě, kabelové trasy - VCP.

Při realizaci kanalizačních stok A1 a A1-1 je zjištěno velké množství stávajících inženýrských sítí a kabelových tras oproti předpokladu projektové dokumentace. Aby bylo možné provést realizaci kanalizačních stok, je nutné tato vedení dočasně zajistit.

Posunutí vodovodního řadu 2 - VCP.

Po provedení kopaných sond je zjištěno, že stávající trasa vodovodního řadu 2 je umístěna v místě silničních obrub komunikace, za kterými se nacházejí sítě ČEZ a veřejného osvětlení. Aby bylo možné provést rekonstrukci vodovodního řadu, je nutné vymístit vodovodní řad do vozovky.

Zkrácení trasy vodovodního řadu 3 - MCP.

Při realizaci prací na vodovodním řadu 3 je zjištěno, že propoj na řad LT 80 do ul. Antonína Sovy délky 20, 1 m je nadbytečný. Dle sdělení provozovatele není v tomto úseku napojen žádný odběratel a rekonstrukci není nutné realizovat.

Asfaltové vrstvy komunikace, vodorovné dopravní značení - VCP.

Smlouva o dílo počítala s koordinací stavby inženýrských sítí SVS se stavbou „Humanizace průtahu silnice Česká Lipa, Děčínská“, jejíž investorem je Liberecký kraj. Ve Smlouvě o dílo SVS byla plánována jedna provizorní vrstva 50 mm asfaltu s tím, že v témže roce bude provizorium odstraněno a nahrazeno plným souvrstvím 3 vrstev, jako konečné řešení. Práce na díle Libereckého kraje byly zahájeny až v roce 2025, po zimním období a po výběru zhotovitele LK. Z toho důvodu je nutné přidat jednu vrstvu asfaltu v širší výkopu, aby se konstrukce frekventované, páteřní komunikace pojižděná kamiony nerozlámala přes zimu. Zároveň je nutno provést provizorní vodorovné značení dle požadavku správce komunikace a Policie. Finální pokládka asfaltovaného trojvrství bude dokončena zhotovitelem Libereckého kraje v roce 2026.

III. Závěrečná ustanovení

3.1 Tento Dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran, účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.

3.2 Tento Dodatek představuje úplnou dohodu smluvních stran o předmětu tohoto Dodatku.

3.3 Aktualizované přílohy, které jsou přílohou Dodatku:

Příloha č. 1: Změnový list č. 7/2025

3.4 Tento Dodatek byl vyhotoven a smluvními stranami podepsán ve čtyřech vyhotoveních, z nichž zhotovitel obdrží dvě vyhotovení a objednatel obdrží také dvě vyhotovení.

Smluvní strany prohlašují, že si tento Dodatek přečetly, že s jeho obsahem souhlasí a na důkaz toho k němu připojují své podpisy.

V Teplicích dne

V dne 04-12-2025

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Bronislav Špičák
generální ředitel
Severočeská vodárenská společnost a.s.

Ing. Karel Volf, MBA
předseda sboru jednatelů
Metrostav CZ s.r.o.

Severočeská vodárenská společnost a.s.
415 50 Teplice, Přitkovská 1689
IČO 49099469, DIČ CZ49099469
⑤

Ing. Tomáš Erhard
jednatel
Metrostav CZ s.r.o.

11-12-2025

NÁVRH ZMĚNY				číslo: 7/2025	
Zhotovitel:		Metrostav CZ s.r.o.			
Komu:		Severočeská vodárenská společnost a.s. 		Datum: 10. 11. 2025	
Název akce:					
CL 007 172 Česká Lípa, Děčínská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu					
Způsob odeslání/předání/datum:	poštou	e-mailem	faxem	osobně	
Odkazy	na specifikaci:	Ano – příloha č. 6 vyjádření KSS LK			
	na výkresy:	Ano – příloha č. 2a výkres ploch – živičné vrstvy			
		Ano – příloha č. 2b výkres ploch – povrchy			
		Ano – příloha č. 3 situace – změna trasy vodovodu			
		Ano – příloha č. 4 příčný řez – změna trasy vodovodu			
	na rozpočtové podklady:	Ano – příloha č. 5 situace – VDZ, křížení			
	na jinou část SoD:	Ano – příloha č. 1 změnový rozpočet			
Popis a zdůvodnění změny:					
Inženýrské sítě, kabelové trasy - VCP.					
Při realizaci kanalizačních stok A1 a A1-1 je zjištěno velké množství stávajících inženýrských sítí a kabelových tras oproti předpokladu projektové dokumentace. Aby bylo možné provést realizaci kanalizačních stok, je nutné tato vedení dočasně zajistit.					
Posunutí vodovodního řadu 2 - VCP.					
Po provedení kopaných sond je zjištěno, že stávající trasa vodovodního řadu 2 je umístěna v místě silničních obrub komunikace, za kterými se nacházejí sítě ČEZ a veřejného osvětlení. Aby bylo možné provést rekonstrukci vodovodního řadu, je nutné vymístit vodovodní řad do vozovky.					
Zkrácení trasy vodovodního řadu 3 - MCP.					
Při realizaci prací na vodovodním řadu 3 je zjištěno, že propoj na řad LT 80 do ul. Antonína Sovy délky 20, 1 m je nadbytečný. Dle sdělení provozovatele není v tomto úseku napojen žádný odběratel a rekonstrukci není nutné realizovat.					
Asfaltové vrstvy komunikace, vodorovné dopravní značení - VCP.					
Smlouva o dílo počítala s koordinací stavby inženýrských sítí SVS se stavbou „Humanizace průtahu silnice Česká Lípa, Děčínská“, jejíž investorem je Liberecký kraj. Ve Smlouvě o dílo SVS byla plánována jedna provizorní vrstva 50 mm asfaltu s tím, že v témže roce bude provizorium odstraněno a nahrazeno plným souvrstvím 3 vrstev, jako konečné řešení. Práce na díle Libereckého kraje byly zahájeny až v roce 2025, po zimním období a po výběru zhotovitele LK. Z toho důvodu je nutné přidat jednu vrstvu asfaltu v šíři výkopu, aby se konstrukce frekventované, páteřní komunikace pojížděná kamiony nerozlámala přes zimu. Zároveň je nutno provést provizorní vodorovné značení dle požadavku správce komunikace a Policie. Finální pokládka asfaltovaného trojvrství bude dokončena zhotovitelem Libereckého kraje v roce 2026.					
Důvod vícepráce/méně práce / Důvod pro změnu	záměr objednatele	chyba v projektové dokumentaci	chyba zhotovitele	vyšší moc	jiné okolnosti (např. vyhrazená změna závazku ve smlouvě)
		X			X

Počet připojených listů výkresů změny: 5

Ocenění změny:

Celkem 524 851,02 Kč + DPH

Nově navržená změna sjednané ceny díla

38 634 320,68 Kč + DPH

Změna navržené lhůty dokončení díla
(číslem/slovy):

0 kalendářních dnů

Navrhovanou změnou dojde k navýšení rozpočtu o částku: **524 851,02 Kč bez DPH.**
Navrhovanou změnou nedojde k prodloužení termínu dokončení díla

Počet připojených listů specifikace (změnový rozpočet, vyjádření): 1 + 1

Zástupce zhotovitele:

Zhotovitel vypracoval tento Změnový list včetně [redacted] uje, že všechny uvedené údaje jsou pravdivé.

R [redacted]

Po [redacted] Datum **13.11.2025**

PŘIJETÍ ZMĚNY

Posouzení změny:

Komentář ke změně a způsobu stanovení ceny a její přiměřenosti:

Jednotkové ceny vycházejí ze SOD, nové položky převzaty z ceníku URS.

Komentář k cenovému nárůstu:

Cenový nárůst dle tohoto Změnového listu představuje 2,0 % z ceny díla dle SoD.

Komentář ke změně lhůty pro dokončení díla a její přiměřenosti:

Prodloužení termínu dokončení díla dle SoD není nutné s ohledem na povahu víceprací a méněprací. Dílo bude dokončeno dle ZL č. 6 a dodatku č. 6 SoD do 10. 12. 2025.

Stanovisko projektanta (AD):

Projektant souhlasí s uvedenými údaji a zdůvodněním a předkládá investorovi k přijetí změny

Datum **13.11.25**

Potvrzení o převzetí Návrhu změny TDI:

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

Datum **19.11.25**

Vyjádření zástupce objednatele:

Objednatel posoudil dodatečné stavební práce (vícepráce / méněpráce) a/nebo jiné změny, které jsou předmětem tohoto Změnového listu, po věcné stránce, z hlediska přiměřenosti ceny, včetně posouzení aplikovatelnosti zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, na předmětnou změnu, a to zejména s ohledem na § 222 tohoto zákona, přičemž v daném případě se toto ustanovení nepoužije, a souhlasí s provedením této změny.

2025

09-12-2025

Datum

09-12-2025
Datum

Toto **Přijetí změny** je dokladem posouzení změny. Zhotovitel předložil doklady potřebné k přijetí / zamítnutí návrhu změny a tyto doklady byly posouzeny jako opravňující / nevyhovující k provedení změny. Dodatek SoD může být zpracován souhrnně pro více Změnových listů. V případě, že zhotovitel vynaložil náklady na provedení změny, jdou tyto k jeho tíži do doby podpisu dodatku SoD oběma smluvními stranami.



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

Váš dopis zn./dne
GR-45000/O19610164366/19

Naše zn.:
KSSLK/7398/2019

Datum:
18. 11. 2019

Vyřizuje: _____
Tel. _____

„CL 007 172 Česká Lípa, Děčínská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“

Dotčená silnice: II/262, p.p.č. 972/1, 1428/1 v k.ú. Česká Lípa, obec Česká Lípa

Smlouva: Smlouva o smlouvě budoucí o zřízení služebnosti OLP/3259/2019 uhrazena dne 24.9.2019

Podkladem pro vydání našeho vyjádření je žádost o stanovisko ke stavbě předložená firmou Severočeské vodovody a kanalizace, Teplice a projektová dokumentace č. stavby CL 007 172 Česká Lípa, Děčínská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu, zpracovaná ve stupni DPS z 05/2019. Pozemek Libereckého kraje bude stavbou dotčen podélným výkopem ve vozovce a překopy komunikace II/262 z důvodu rekonstrukce vodovodního a kanalizačního řadu.

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace (dále KSSLK), jako majetkový správce krajských silnic s realizací stavby v pozemku Libereckého kraje a vydáním rozhodnutí povolení zvláštního užívání pozemní komunikace podle § 25 odst. 6) písm. c) 3. a d) zákona 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích **souhlasí**, při splnění následujících technických podmínek:

Obecné technické podmínky zásahu do komunikace

1. Stavba bude provedena dle předložené projektové dokumentace a dle našich podmínek, případné změny je nutno s námi předem konzultovat.
2. Zhotovitel musí postupovat dle technických zásad a podmínek, pro zásahy do povrchu komunikací, pro ukládání inženýrských sítí. Technické podmínky jsou veřejně přístupné na <http://www.ksslk.cz>.
3. Stavba musí být prováděna v souladu se zněním prováděcí vyhlášky č. 104/97 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) § 12, kterou se provádí zákon č. 13/1997 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o pozemních komunikacích.
4. Krytí ukládané IS musí být v souladu s ČSN 73 6005.
5. Veškerá odvodňovací zařízení komunikací (silniční propustky, zartubnění atd.) budou ukládanými IS podcházena nebo obcházena.
6. Zhotovitel doloží po skončení stavebních prací dokumentaci ve stupni DSPS včetně fotodokumentace, která bude předána správci komunikace v tištěné podobě/elektronické podobě (formát *.dwg, *.pdf).

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6

datová schránka: bdnkk7w

tel.: 484 809 111

e-mail: posta@ksslk.cz

IČO: 70946078

DIC: CZ70946078

bankovní spojení:

KB Liberec, a.s

19-7963780267/0100

Informace o zpracování Vašich osobních údajů u Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace jsou dostupné na webové stránce www.ksslk.cz v sekci Informace GDPR.

7. Zhotovitel doloží po skončení stavebních prací dokumentaci ve stupni DSPS včetně fotodokumentace, která bude předána správci komunikace v tištěné podobě/elektronické podobě (formát *.dwg, *.pdf).
8. Stavbou nesmí dojít k narušení stávajícího odvodnění komunikace.

Specifické technické podmínky zásahu do komunikace

1. Stávající povrch dotčené komunikace v místě podélného uložení a překopu pozemku bude zaříznut pilou. Zaříznutí bude jednorozměrného geometrického tvaru (přímka).
2. Před započatím výkopových prací budou hrany výkopu (stmelené vrstvy komunikace) zaříznuty pilou, řezné hrany musí být pravoúhlé.
3. V případě, že při provádění výkopových prací dojde k vytvoření kaverny nebo k poklesu konstrukce, musí být přesah proveden minimálně na šířku kaverny, resp. Poklesu.
4. Inženýrské sítě budou obsypány štěrkopískem např. frakce 0-22, cca 300 mm nad temeno vedení resp. jeho ochrany.
5. Kanalizační šachty budou umístěny do osy jízdního pruhu případně osy komunikace, aby docházelo k co nejmenšímu pojiždění poklopů koly projíždějících vozidel.
6. Poklopy na šachtách osazené v komunikacích Libereckého kraje budou třídy D400 na zkušební zatížení 400kN = 40 t.
7. Výkop bude doplněn v souladu s katalogovým listem konstrukcí vozovky silnic II. třídy dle TP 170 navrhování vozovek pozemních komunikací, materiálem vhodným do násypů dle ČSN 73 6133 (odsouhlasí geolog stavby), který bude hutněn (dle ČSN 72 1006 tab. 4 a 5) po vrstvách max. 200mm v případě změny materiálu či jeho vlastností (vlhkost) musí být tento mat. ověřen laboratorní zkouškou. Povrch komunikace bude neprodleně provizorně opraven nebo bude provedena finální úprava.
8. Minimální četnost zkoušek bude jedna zkouška na jeden překop, jeden zásah do vozovky menší než 10m² a na každých 50m podélného výkopu ve vozovce.
9. Při provádění zásypu a zejména pak při jeho hutnění je nutno dbát opatření na ochranu inženýrských sítí, které jsou v rýze uloženy, zhotovitel dále zodpovídá za zajištění soustavného odvodnění výkopu, za řádné zabezpečení stability výkopu a za případné škody na křižujícím a souběžném vedení všech inženýrských sítí (požadujeme předložit písemné předání jejich správcům).
10. Stávající obrusná vrstva z asfaltového betonu bude v rozsahu stavby odfrézována do hl. min. 5,0 cm.
11. Veškeré vodorovné plochy musí být před pokládkou jednotlivých vrstev krytu ošetřeny asfaltovým spojovacím nátěrem dle ČSN 73 61 29 v hmotnosti min. 0,3 kg/m², podkladní vrstvy budou opatřeny infiltračním postřikem asfaltovým dle ČSN 73 6129 v hmotnosti min. 1,0 kg/m².
12. Následně bude provedena pokládka obrusné vrstvy z ACO 11 bez navýšení nivelety vozovky.
13. Konečná úprava povrchu komunikace v případě podélného výkopu ve vozovce bude provedena strojní pokládkou (finišerem) v celé šíři vozovky a délce zásahu s přesahem 1m od konců zásahu. Při překopech vozovky bude oprava provedena vždy s přesahem min. 0,5m na každou stranu od hrany výkopu a to v celkové šíři větší než 1,5m.
14. Veškeré svislé styčné plochy spár živního krytu musí být ošetřeny technologií záливkové hmoty dle TP 115-Opravy trhlin na vozovkách s asfaltovým povrchem, tj. veškeré styčné plochy AK budou natřeny penetračním adhezním nátěrem a spára bude zalita modifikovanou záливkovou hmotou za horka, (alternativou je použití natavovacích pásků).

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace

České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6

datová schránka: bdnkk7w

tel.: 484 809 111

e-mail: posta@ksslk.cz

IČO: 70946078

DIČ: CZ70946078

bankovní spojení:

KB Liberec, a.s

19-7963780267/0100

15. Obnovu vozovky musí provádět firma, která má k této činnosti živnostenské oprávnění.
16. Při provádění zásypu komunikace po zásahu, požadujeme provést zatěžovací zkoušky míry zhutnění statickou deskou:
17. kontrolní zkouška hutnění bude provedena dle ČSN 72 1006, a to zkušebnou oprávněnou MD-ČR, modul přetvárnosti podloží musí odpovídat min. $E_{def2} \geq 45$ MPa na pláni vozovky a 80 MPa nebo 110 MPa pod stmelenými vrstvami komunikace – dle zvolené konstrukce vozovky, viz přiložený katalogový list,
16. kontrolní zkouška hutnění bude prováděna za přítomnosti správce komunikací,
17. zhotovitel vyzve správce komunikací v dostatečném časovém předstihu min. 1 týdně k účasti na kontrolní zkoušce hutnění,
18. Po realizaci bude doplněno vodorovné dopravní značení v kvalitě odpovídající původnímu VDZ.

V případě časové koordinace stavby „CL 007 172 Česká Lípa, Děčínská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu“ a stavby „Silnice II/262 Česká Lípa humanizace průtahu“ bude upraveno vyjádření správce komunikace v bodech týkajících se konečné úpravy povrchu vozovky.

Zhotovitel při předání konečných povrchů předá správci komunikace následující doklady:

- a) kontrolní zkoušky zhutnění zásypů
- b) atesty na zabudované stavební materiály zásypů a konečných úprav povrchů
- c) bude doloženo geodetické zaměření se zaměřením hloubky uložení

Před zahájením prací požádá stavebník odbor dopravy MěÚ Česká Lípa o vydání rozhodnutí povolení zvláštního užívání pro provádění prací a KSSLK – paní Kučerovou na tel.č. 725 691 310 o protokolární předání staveniště dotčeného úseku pozemní komunikace k provedení prací.

Po ukončení stavby bude KSSLK prokazatelně vyzvána k protokolárnímu převzetí provedených úprav. Podmínkou převzetí je mj. předání výkresu skutečného provedení vyhotoveného geodetem a geometrického plánu pro zápis do katastru nemovitostí.

Požadujeme, aby oboustranně potvrzený protokol o provedeném zásahu do tělesa komunikace, byl jedním z podkladů pro uvedení stavby do užívání (pro vydání kolaudačního souhlasu).

Vyjádření KSSLK má omezenou platnost 2 roky, tj. do 18. 11. 2021.

S pozdravem

Krajská správa silnic
Libereckého kraje
příspěvková organizace
České mládeže 632/
460 06 Liberec VI
vedoucí územní technické
(431) správy západ

Krajská správa silnic Libereckého kraje, příspěvková organizace
České mládeže 632/32, 460 06 Liberec 6
datová schránka: bdnkk7w
tel.: 484 809 111
e-mail: posta@ksslk.cz

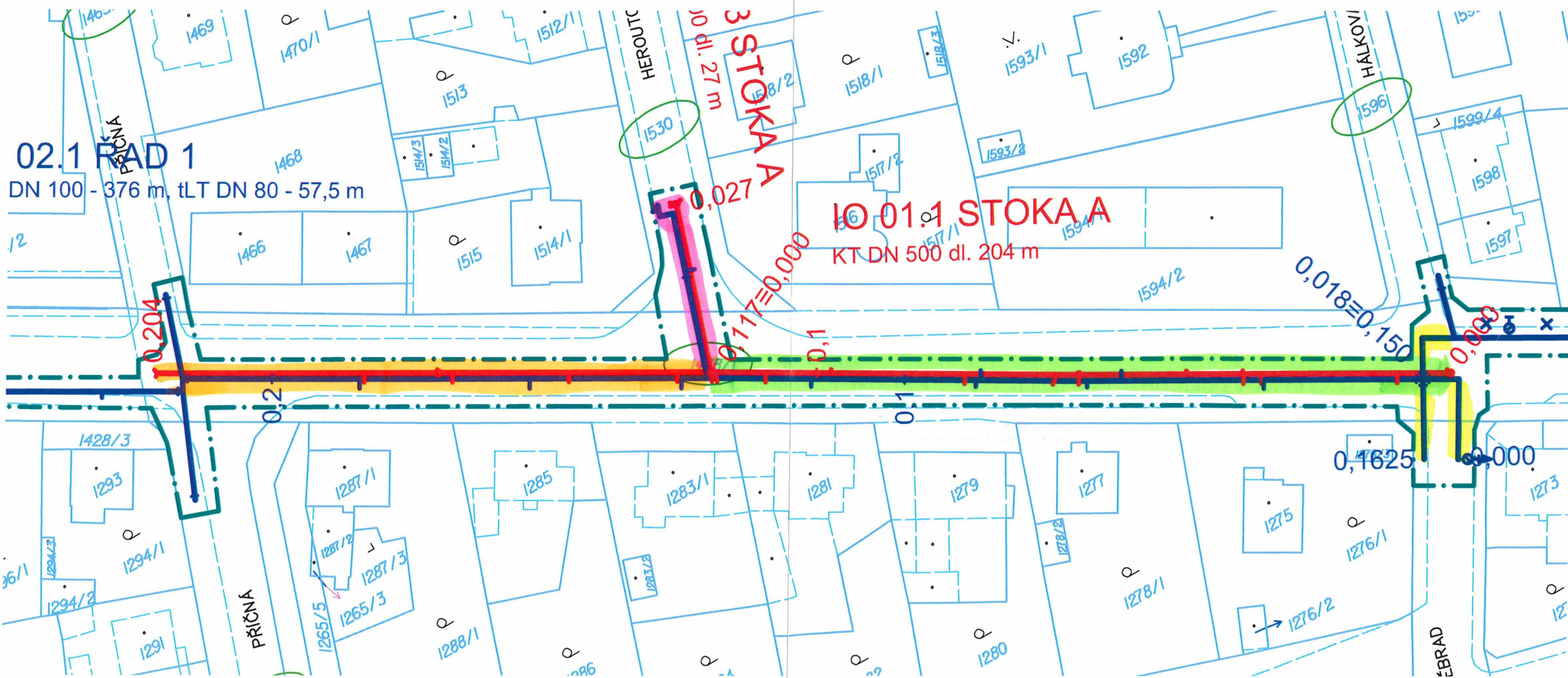
IČO: 70946078
DIČ: CZ70946078

bankovní spojení:
KB Liberec, a.s.
19-7963780267/0100

Informace o zpracování Vašich osobních údajů u Krajské správy silnic Libereckého kraje, příspěvkové organizace jsou dostupné na webové stránce www.ksslk.cz v sekci Informace GDPR.

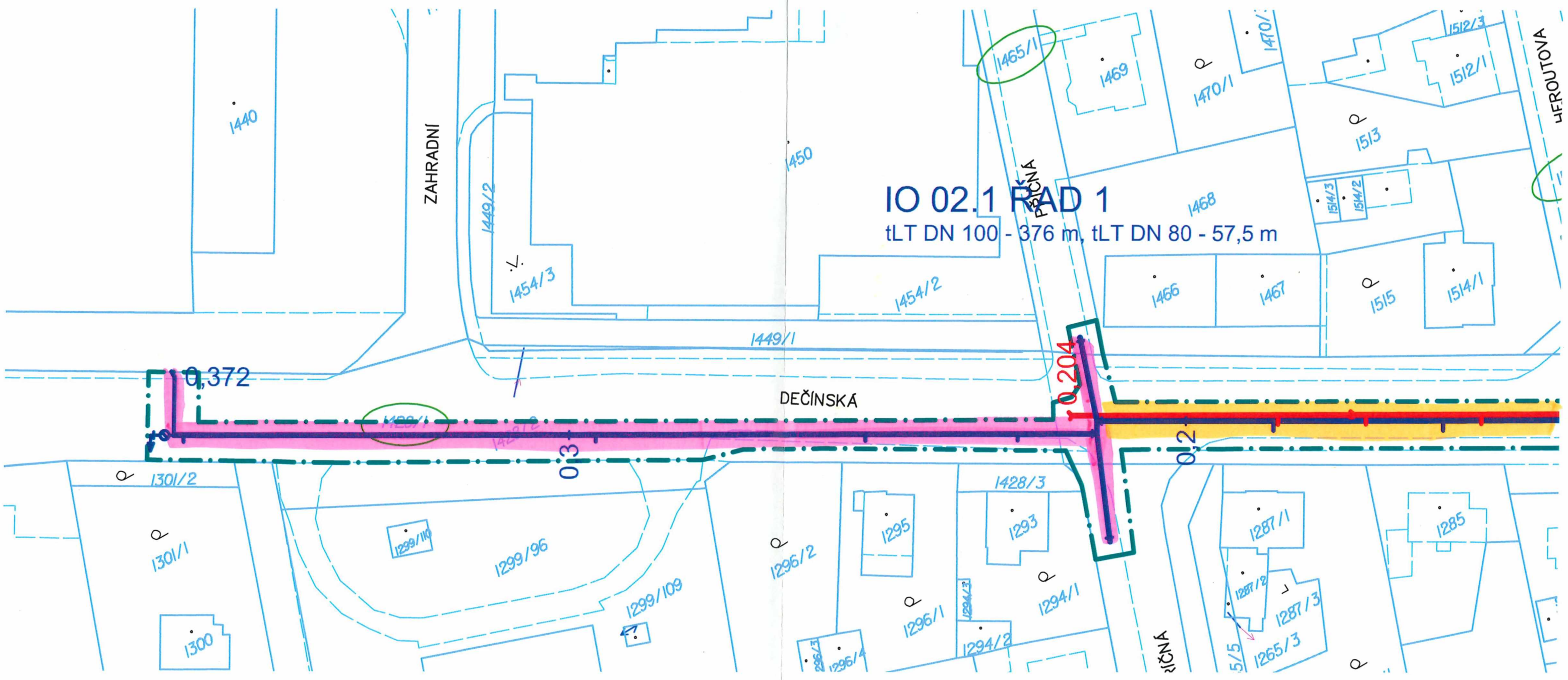
✓ RAD 1 + STOKA A (DN 700) → $123 \times 2,80 = 344,4 \text{ m}^2$

✓ RAD 1 + STOKA C (DN 300) → $27 \times 2,7 = 72,9 \text{ m}^2$



$\checkmark \text{ RAD 1} \rightarrow 172 \times 1,34 = 230,5 \text{ m}^2$

$\text{RAD 1} + \text{STOKA A (W 500)} \rightarrow 81 \times 2,25 = 182,25 \text{ m}^2$



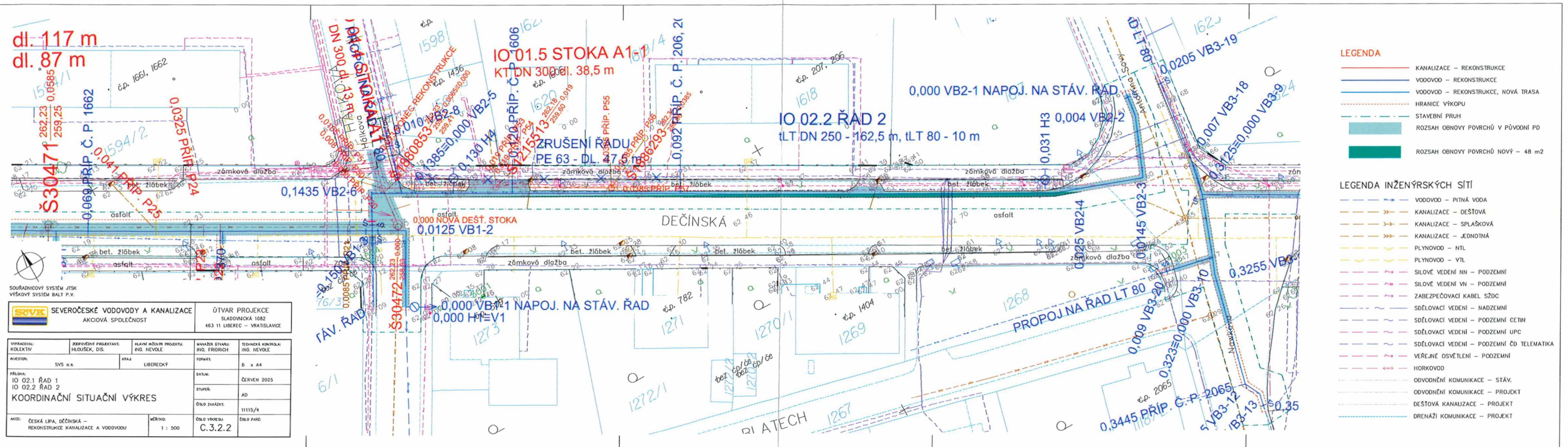
$\checkmark$ RAD 3 + KŘÍŽOVATKY $\rightarrow 203 \times 1,7 = 345,1 \text{ m}^2$

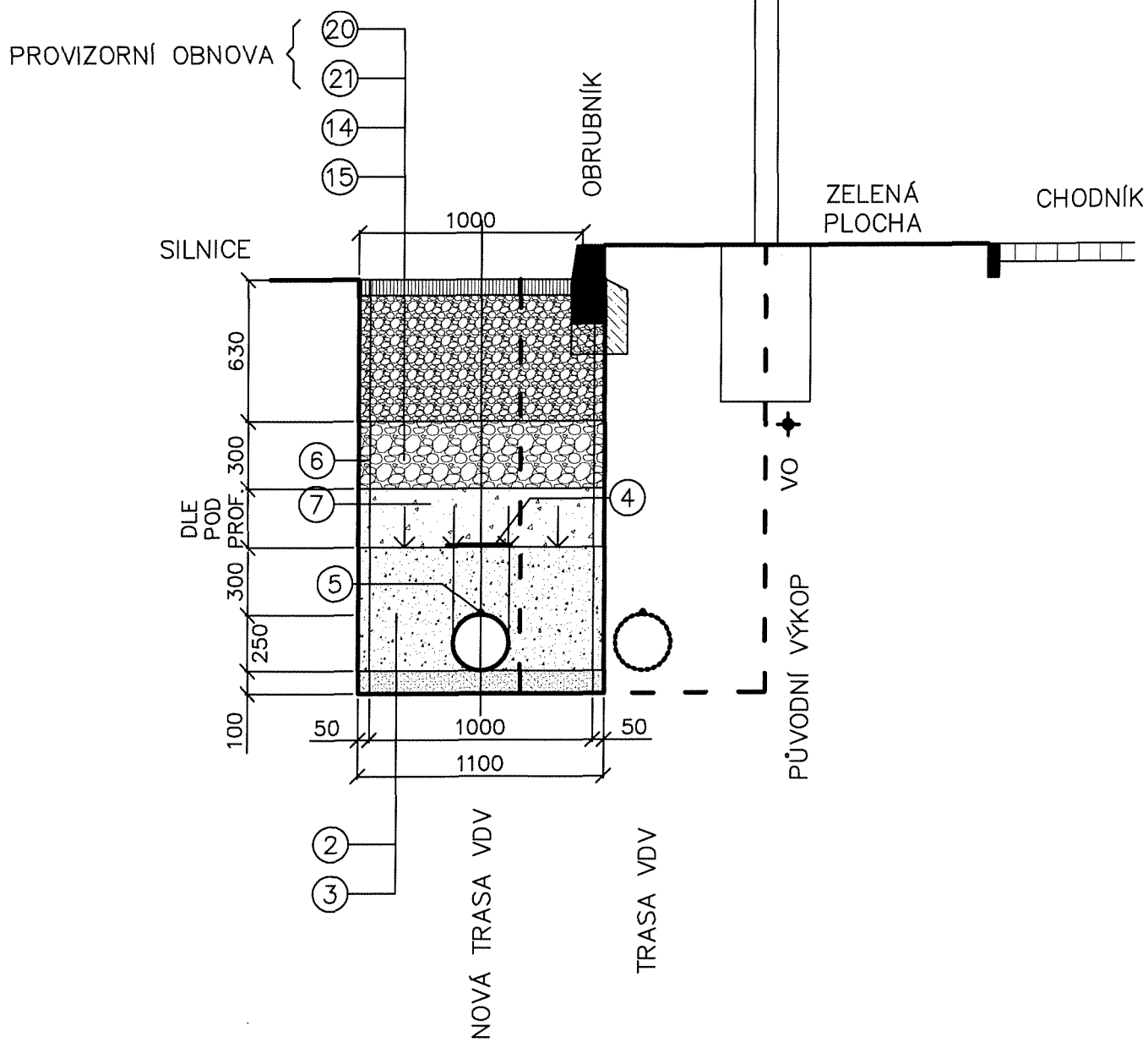
Součet $ALP = 2305 + 182,25 + 344,4 + 72,9 + 345,1 = 1175,15 \text{ M}$

$$\text{ODEČET} = 1175,15 - 30,15 = 1145 \text{ M}^2 \text{ ACP}$$

VÝPOČET $A_{CO} = 1145 \times 1,653 \text{ (3. ZÁMKŮ)} = 1892 \text{ m}^2$ A_{CO}







VDZ PŘECHOD

tLT DN 100 - 376 m, tLT DN 80 - 575 m

ZAHRADNÍ

Zahradní

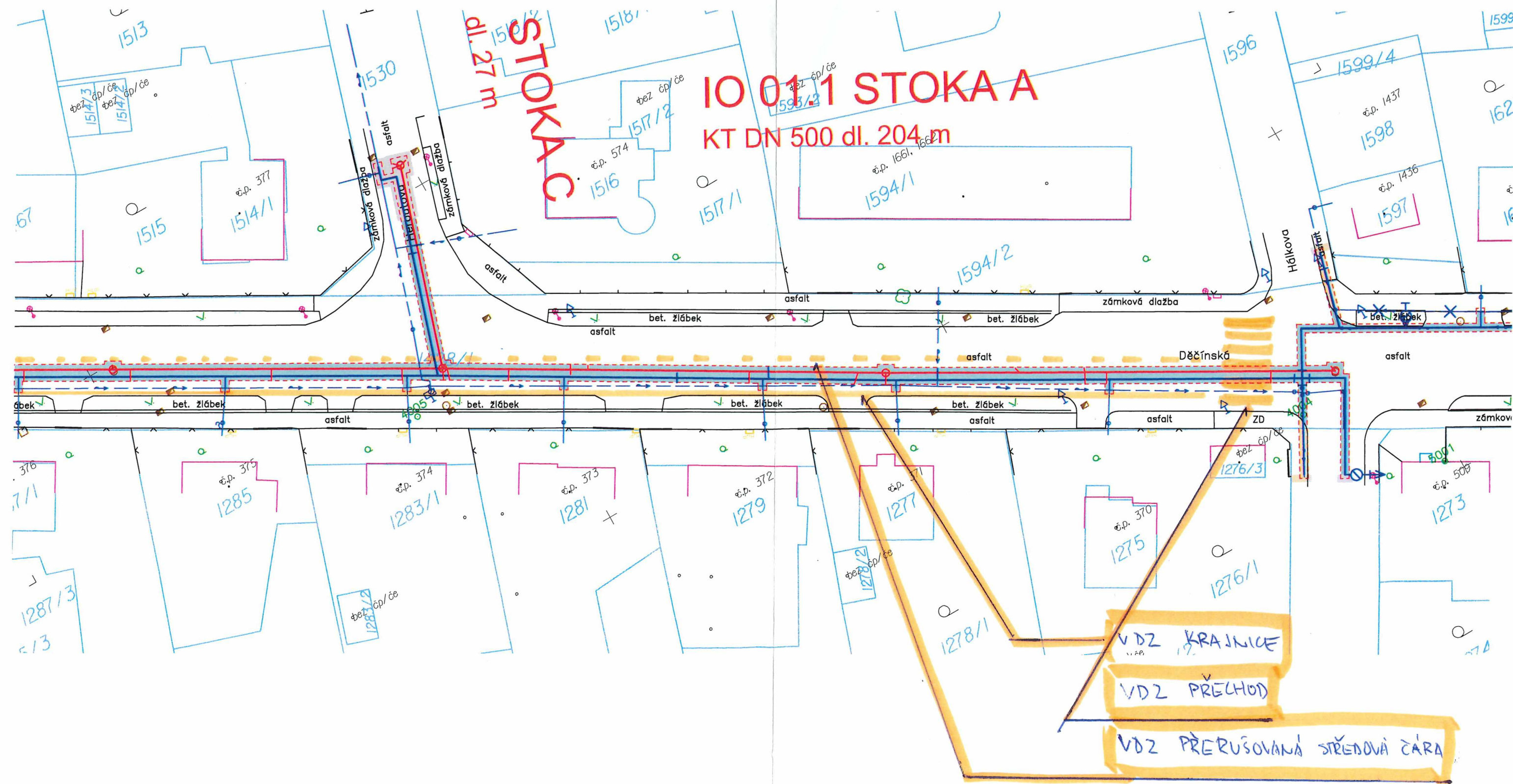
DEČÍNSKÁ

DŘÍČNÁ

příčná

pu xing na

$$\frac{A}{Z}$$



KŘÍŽENÍ 7X

SOURBĚH KAB. TRASY 33,5 M

KŘÍŽENÍ KAB. 15X

BOŽASNĚ ZAJIŠTĚNÍ, P602. POTRUBÍ DN 200 MM 9X

DOČASNÉ ZAJIŠTENÍ PODZ. POTRUBÍ DN 200 MM GX

IO 02.2 ŘAD 2

tLT DN 250 - 162,5 m tLT 80 - 10 m

IO 02.3 ŘAD 3

tLT DN 100² - 350,5 m, tLT DN 80 - 53 m