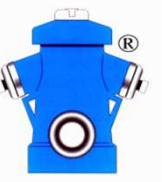




# Lipovec, Holštejn ČOV a stoková síť



*Lipovec  
únor 2024*



# Program schůze

---

- 1) Rekapitulace stávajícího stavu
- 2) Prezentace návrhu stokové sítě
- 3) Kanalizační přípojky – informace o návrhu
- 4) Diskuse



**Trasu a umístění hlavních kanalizačních stok**

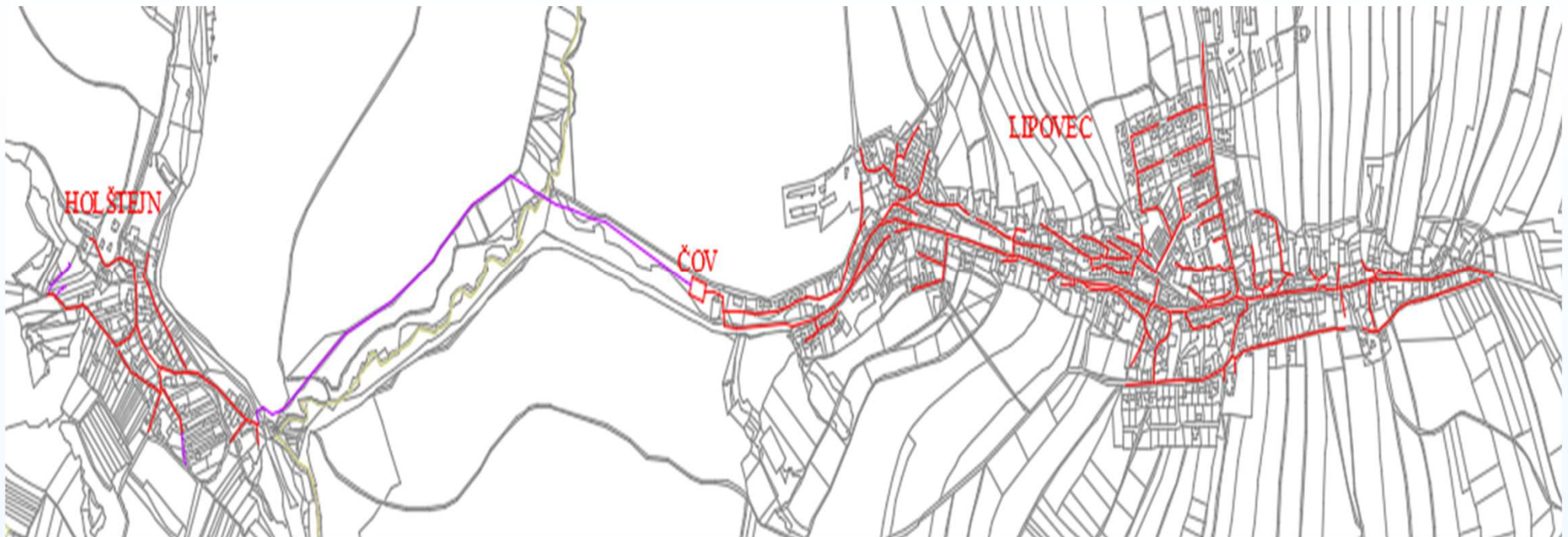
**+**

**Umístění zárodků kanalizačních přípojek**

Trasy kanalizačních přípojek v celé trase budou řešeny v následujících fázích projektové přípravy.



„Lipovec, Holštejn – ČOV a stoková síť“



### **PARAMETRY STAVBY ZE STUDIE PROVEDITELNOSTI:**

Návrhová kapacita ČOV – 1 600 EO

Celková délka stokové sítě – 19 475,0 m

Celkové náklady stavby – 399,390 mil. Kč



# Harmonogram

---

- 1) Společné územní a stavební povolení cca 1.Q.2025 (vliv nového SZ?)
- 2) Žádost o dotaci cca 3.Q.2025 (dle výzev dotačních titulů)
- 3) Výběrové řízení cca 2025
- 4) Realizace stavby 2026 – 2027
- 5) Zkušební provoz (12 měsíců) 2027 – 2028
- 6) Trvalý provoz 2029

*Poznámka: Uvedené termíny jsou optimistické předpoklady*



## Základní informace

---

- Projektová dokumentace **ČOV a stopkové sítě** bude zpracována pro vydání společného územního rozhodnutí a stavebního povolení čistírny odpadních vod a kanalizačních stok (včetně objektů na kanalizaci).
- Bude navržena kombinace gravitační a tlakové stokové sítě, vč. čerpacích stanic (mimo domovní čerpací stanice). Jsou preferovány gravitační stoky, tlaková kanalizace jen v nejnútnejších případech.
- Chaty a chalupy budou napojeny na kanalizace pouze v intravilánu. Ostatní případy budou řešeny individuálně.
- Navržená kanalizace bude odvádět pouze splaškové odpadní vody (kuchyně, koupelny, WC, prádelny, atd.).
- Splaškové odpadní vody z obcí Lipovec a Holštejn budou napojeny do projektované mechanicko – biologické ČOV. Situování ČOV je dáno územním plánem obce - pozemek 815/2 k.ú. Lipovec, nedaleko VDJ Lipovec.



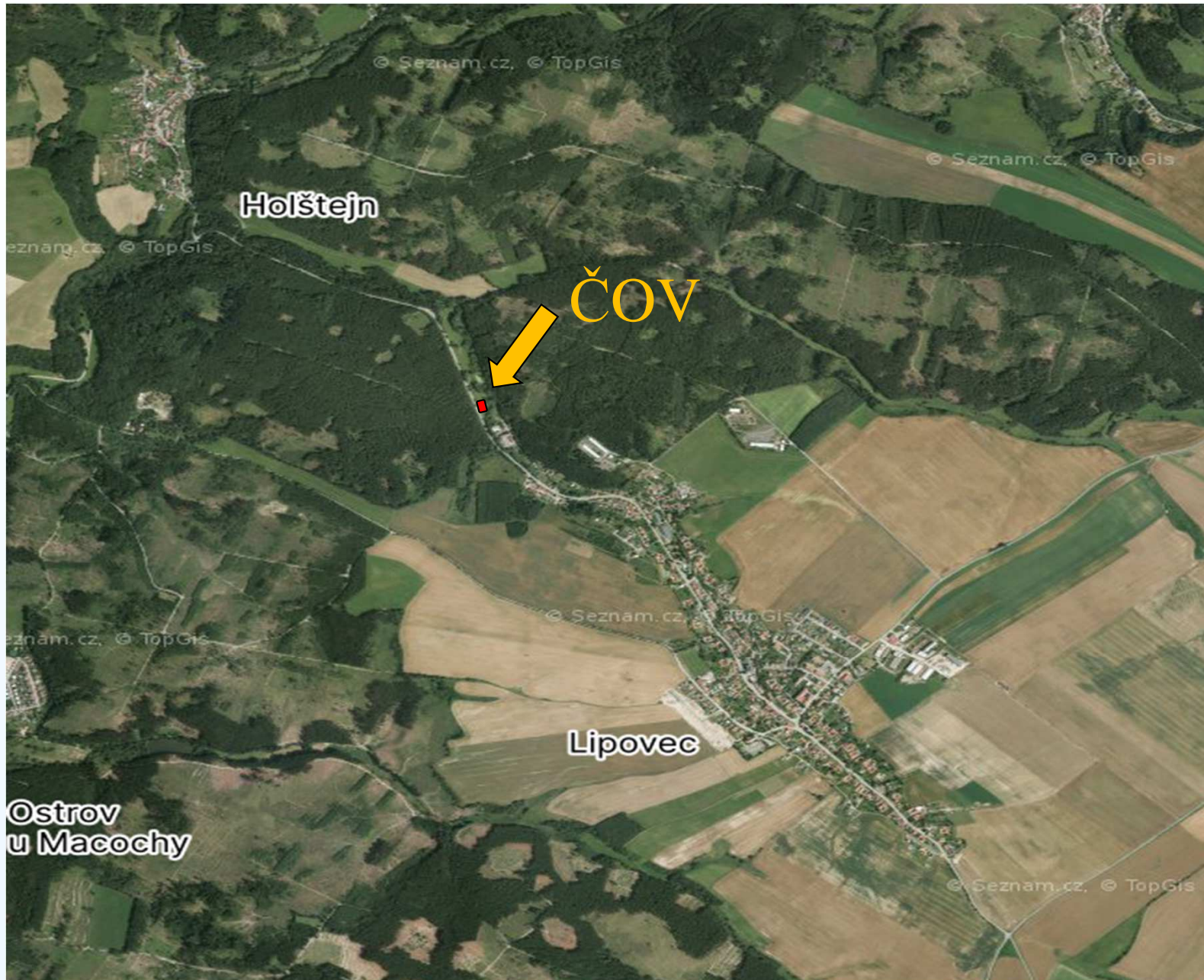
## Základní informace

---

- Kanalizační přípojky nejsou ze zákona vodním dílem, nebudou nyní řešeny (povolovány). Výjimkou jsou zárodky kanalizačních přípojek umístěné na veřejném prostranství a v trasách komunikací. Zárodky přípojek budou zakončené revizní šachtou (budou povoleny s kanalizační stokou). Zárodky přípojek budou součástí stavby ČOV a stoková síť a budou financovány svazkem („Svazek vodovodů a kanalizací“ měst a obcí).
- Projekty kanalizačních přípojek budou zpracovány před vlastním zahájením výstavby stokové sítě. Dle nového stavebního zákona nebude nutné přípojky do délky 25,0m povolovat, ale musí být souhlas majitele/provozovatele inženýrské sítě a vlastníků dotčených pozemků. Týká se to i nemovitostí, které bude nutné odkanalizovat prostřednictvím domovních čerpacích stanic. Čerpací stanice budou hrazeny majiteli jednotlivých nemovitostí a zůstanou v jejich majetku (cca 70 – 100 tis. Kč).



# Čistírna odpadních vod – umístění dle ÚPD



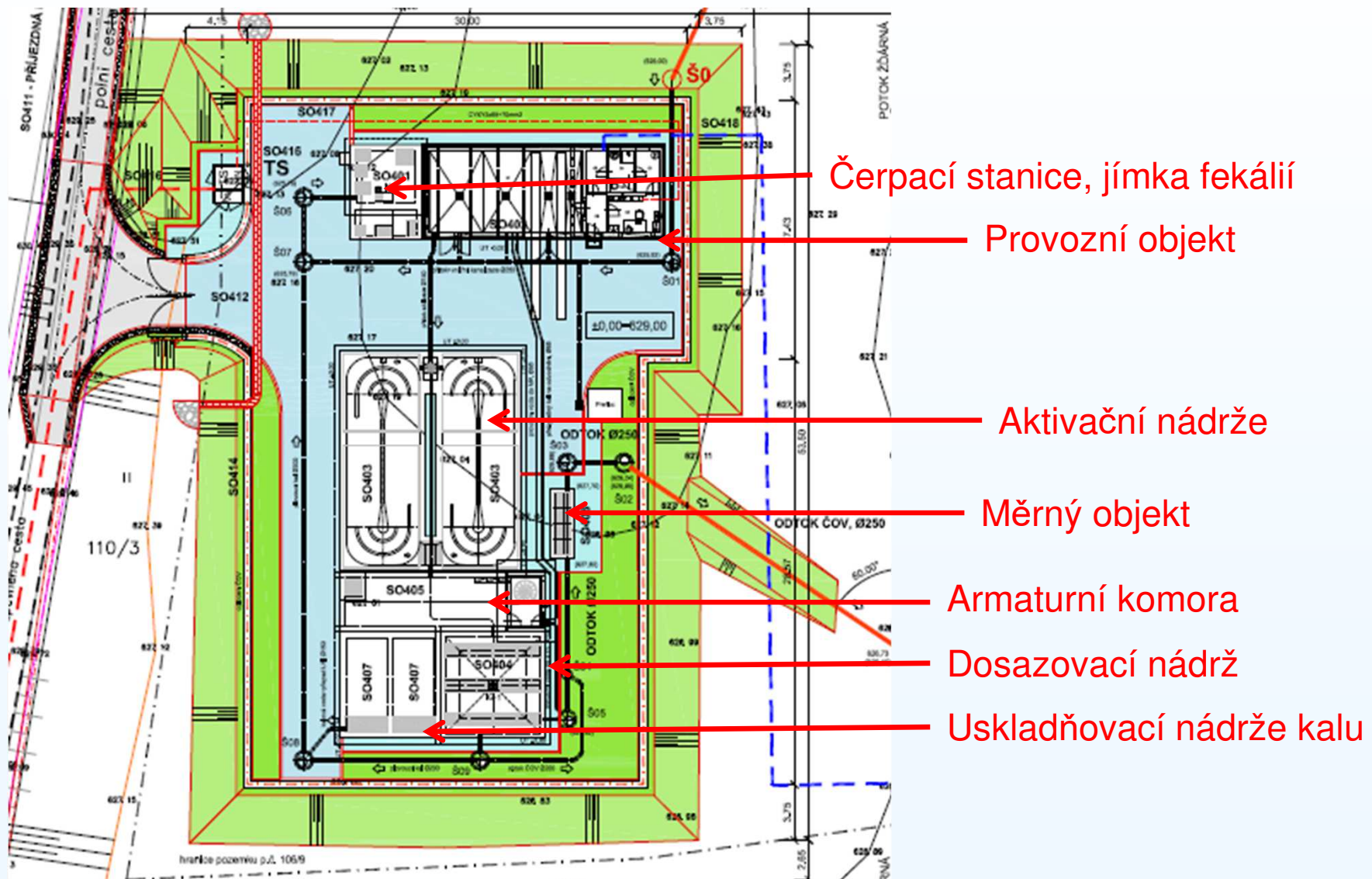




# Čistírna odpadních vod

Celkový počet obyvatel v obcích Lipovec a Holštejn je 1.370.

Ukázka podobné ČOV např. **ČOV Suchý – Žďárná** (kapacita 1.670 EO), koordináční situace





# Čistírna odpadních vod

např. **ČOV Lysice**, aktivační nádrže, dosazovací nádrž a nádrže kalu





# Čistírna odpadních vod

např. **ČOV Lysice**, provozní objekt





# Čistírna odpadních vod

např. **ČOV Lysice**,  
aktivační nádrže, dosazovací nádrž





# Čistírna odpadních vod

např. **ČOV Lysice**,  
jímka na fekálie, mechanické předčištění





## Technické podmínky – nová stoková síť

---

- Preference gravitačních stok, tlakové kanalizace jen v nejnútnejších případech
- Prioritně na veřejných pozemcích
- Min. hloubka krytí hlavní stoky chodníky a terén 1,0 m, vozovka 1,8 m (obvykle více než 2,0 m – vždy nejnižší, tj. pod vodovodem, stávající kanalizací, plynem, sdělovacími kabely, atp. )
- Gravitační splašková kanalizace DN 250 – 300 mm
- Tlaková kanalizace De 40 – 125 mm
- Materiály PP, PVC, PE
- Ochranná pásma (zákon č. 274/2001 Sb.)



# Technické podmínky – nová kanalizace

**Ochranná pásma** *Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu:*

- a) u kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,
- b) u kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,
- c) u kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

**Výjimku z ochranného pásma uvedeného může povolit v odůvodněných případech vodoprávní úřad.**

***V ochranném pásmu kanalizační stoky nelze:***

- a) provádět zemní práce, stavby, umísťovat konstrukce nebo jiná podobná zařízení či provádět činnosti, které omezují přístup k vodovodnímu řadu nebo kanalizační stoce nebo které by mohly ohrozit jejich technický stav nebo plynulé provozování,
- b) vysazovat trvalé porosty,
- c) provádět skládky mimo skládek jakéhokoliv odpadu,
- d) provádět terénní úpravy,

**Bez předchozího písemného souhlasu vlastníka kanalizace, popřípadě provozovatele, nebude-li dán souhlas, je možnost požádat vodoprávní úřad o povolení k těmto činnostem.**

# Minimální vzájemné vodorovné odstupy sítí při souběhu



ČSN 73 6005

Tabulka A.1 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve vodorovném směru (mm<sup>1), 16)</sup> při souběhu vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV nebo i jeho ochranné konstrukce		Silové kabely do				Metalické kabely elektronických komunikací	Nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
		1	2	3	4			5	6							
silové kabely do	1 kV	50 <sup>14)</sup>	150	200	200	200 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	150 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400	600	400	300	100	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	10 kV	150	150	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	700	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	35 kV	200	200	200	200	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400	600	400	1 000	300	500	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
	110 kV	200	200	200	500 <sup>6)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	600 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	400	600 <sup>8)</sup>	400	2 000 <sup>6)</sup>	500	1 000	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
metalické kabely elektronických komunikací		200 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	400 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	800 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
nemetalické kabely elektronických komunikací		150 <sup>3)</sup> 100 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	300 <sup>3)</sup> 200 <sup>4)</sup>	600 <sup>3)</sup> 400 <sup>4)</sup>	9)	9)	400	400	400	800 <sup>10)</sup>	300	500	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 000
plynovodní potrubí <sup>2)</sup>	do 0,005 MPa	400	400	400	400	400	400	400	400	500 <sup>11)</sup>	500	400	1 000 <sup>11)</sup> 18)	400	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
	do 0,4 MPa	600	600	600	600 <sup>8)</sup>	400	400	400	400	500	500	1 000	1 000 <sup>18)</sup>	400	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
vodovodní řady a přípojky		400	400	400	400	400	400	500 <sup>11)</sup>	500	600	1 000 <sup>12)</sup>	600	600	500	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
vedení tepelných sítí		300	700	1000	2000 <sup>6)</sup>	800 <sup>10)</sup>	800 <sup>10)</sup>	500	500	1 000 <sup>12)</sup>		300	300	300	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
montážní kanály a kabelovody		100	300	300	500	300	300	400	1 000	600	300		300	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
stoky a kanalizační přípojky		500	500	500	1000	500	500	1 000 <sup>11)</sup> 18)	1 000 <sup>18)</sup>	600	300	300	1000	300	1 000 <sup>13)</sup>	1 200
vedení potrubní pošty		500	500	500	500	200	200	400	400	500	300	200	300	200	1 000 <sup>17)</sup>	1 200
ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505		1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>	1 000 <sup>13)</sup>	1 000 <sup>17)</sup>		1 200
koleje tramvajové trati		1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	1 200	14)



# Minimální vzájemné svislé odstupy sítí při souběhu

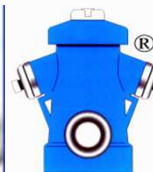


ČSN 73 6005

Tabulka A.2 – Nejmenší dovolené odstupové vzdálenosti ve svislém směru (mm<sup>1), 20)</sup> při křížení vedení technického vybavení v podzemní trase

Druh vedení technického vybavení/VTV či i jeho ochranné konstrukce		Silové kabely do				metalické kabely elektronických komunikací	nemetalické kabely elektronických komunikací	Plynovodní potrubí <sup>2)</sup>		Vodovodní řady a přípojky	Vedení tepelných sítí	Montážní kanály a kabelovody	Stoky a kanalizační přípojky	Vedení potrubní pošty	Ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505	Koleje tramvajové trati
		1 kV	10 kV	35 kV	110 kV			do 0,005 MPa	do 0,4 MPa							
		1	2	3	4			5	6							
silové kabely do	1 kV	50	150	200	200	300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	300 <sup>3) 7)</sup>	100	300	300	200 <sup>8)</sup>	1 000
	10 kV	150	150	200	200	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3) 7)</sup>	100	300	300	200 <sup>8)</sup>	1 000
	35 kV	200	200	200	250 <sup>9)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	100 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	500 <sup>3) 7)</sup>	100	500	300	200 <sup>8)</sup>	1 000
	110 kV	200	200	250 <sup>9)</sup>	250 <sup>22)</sup>	500 <sup>10) 11) 12)</sup>	500 <sup>10) 11)</sup>	300 <sup>13)</sup>	700 <sup>13)</sup>	400 <sup>22)</sup>	1 000 <sup>6), 23)</sup>	100	500	300 <sup>10) 12) 22)</sup>	200 <sup>8)</sup>	1 300
metalické kabely elektronických komunikací		300 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	800 <sup>4)</sup> 300 <sup>5)</sup>	500 <sup>10) 11) 12)</sup>	14)	14)	100	100	200	500 <sup>3), 4)</sup> 150 <sup>3), 5)</sup>	100	200	200	200	1 000 <sup>5)</sup>
nemetalické kabely elektronických komunikací		200 <sup>4)</sup> 100 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 150 <sup>5)</sup>	500 <sup>10) 11)</sup>	14)	14)	100	100	200	500 <sup>3), 4)</sup> 150 <sup>3), 5)</sup>	100	200	200	200	1 000 <sup>5)</sup>
plynovodní potrubí <sup>2)</sup>	do 0,005 MPa	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>	100 <sup>6)</sup>	300 <sup>13)</sup>	100	100	100	100	150 <sup>21)</sup>	100 <sup>3), 15)</sup>	100 <sup>15)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup>	100	200 <sup>15)</sup>	1 000
	do 0,4 MPa	100 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	200 <sup>6)</sup>	700 <sup>13)</sup>	100	100	100	100	150 <sup>21)</sup>	100 <sup>3), 15)</sup>	100 <sup>15)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup>	100	200 <sup>15)</sup>	1 000
vodovodní řady a přípojky		400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>4)</sup> 200 <sup>5)</sup>	400 <sup>22)</sup>	200	200	150 <sup>21)</sup>	150 <sup>21)</sup>	100	200 <sup>17)</sup>	200 <sup>17)</sup>	100 <sup>21)</sup>	300	200 <sup>17)</sup>	1 500
vedení tepelných sítí		300 <sup>3) 7)</sup>	500 <sup>3) 7)</sup>	500 <sup>3) 7)</sup>	1 000 <sup>6) 22)</sup>	500 <sup>3) 4)</sup> 150 <sup>3) 5)</sup>	500 <sup>3) 4)</sup> 150 <sup>3) 5)</sup>	100 <sup>3) 15)</sup>	100 <sup>3) 15)</sup>	200 <sup>17)</sup>	100	150	100	200	200	1 000
montážní kanály a kabelovody		100	100	100	100	100	100	100 <sup>15)</sup>	100 <sup>15)</sup>	200 <sup>17)</sup>	150	18)	100	200	1 000	1 000
stoky a kanalizační přípojky		300	300	500	500	200	200	500 <sup>16) 23)</sup>	500 <sup>16) 23)</sup>	100 <sup>21)</sup>	100	100	100	300	200	1 500
vedení potrubní pošty		300	300	300	300 <sup>10) 12) 22)</sup>	200	200	100	100	300	200	200	300	100	200	1 000
ochranné konstrukce sdružené trasy VTV podle ČSN P 73 7505		200 <sup>8)</sup>	200 <sup>8)</sup>	200 <sup>8)</sup>	200 <sup>8)</sup>	200	200	200 <sup>15)</sup>	200 <sup>15)</sup>	200 <sup>17)</sup>	200	1 000	200	200	18)	1 000
koleje tramvajové trati		1 000	1 000	1 000	1 300	1 000 <sup>5)</sup>	1 000 <sup>5)</sup>	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	1 500	1 000	1 000	19)

# Čerpací stanice (ČS)



## ČS v mokré jímce

- **Výhody**

- dostatečný akumulací prostor
- nižší pořizovací náklady
- menší dimenze výtlačného potrubí (od DN 50 mm při použití mělníčího nebo řezacího zařízení)

- **Nevýhody**

- Životnost 8 – 15 let
- Mechanické části čerpadel vystaveny agresivnímu prostředí odpadních vod (OV)
- Obtížná údržba – obsluha přichází do přímého kontaktu s OV při jakékoliv manipulaci s čerpací technikou či čištění ČS
- Výbušné prostředí
- Oproti ČS se separací pevných látek jsou hlučnější (rezonance vnitřního vybavení, dopad OV z větší výšky na volnou hladinu, atd.)





# Čerpací stanice (ČS)

## ČS se separací pevných látek

(Budou navrženy v projektu)

- **Výhody**

- životnost technologie 30 let
- životnost stavby 50 let
- čisté prostředí uvnitř ČS, snadná údržba
- tiché – hluk a vibrace jsou absorbovány
- větší účinnost motorů čerpadel
- dopravní výška až 150 m (tzn. méně čerpacích stanic => nižší investiční náklady)
- nižší náklady na provoz (nižší provozní náklady)

- **Nevýhody**

- malý akumulací objem (nutná akumulace před ČS)
- min. vnitřní dimenze tlakového potrubí je 100 mm
- vyšší riziko ucpání tlakové stokové sítě hadry a dalšími nečistotami





# Čerpací stanice

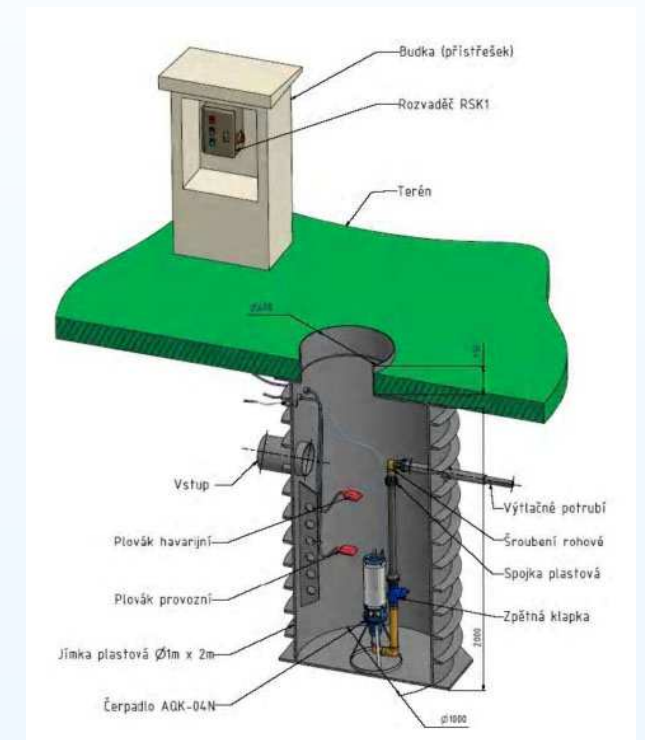


ČS se separací pevných látek po 8 letech provozu  
V provozu od 2006 - 2014



# Čerpací stanice (ČS)

## Domovní ČS v mokré jímce





# Revizní šachty na stokové síti

Kanalizační šachty – betonové - ukázka





- **Povinnost připojení na veřejnou kanalizaci je dána zákonem, Zákon č. 274/2001 Sb., § 3.**
- Výjimku mají majitelé **bezodtokových** žump, kteří předloží doklad o vývozu obsahu žumpy oprávněnou osobou na funkční ČOV. Vyvážený objem musí odpovídat směrným číslům uvedeným v prováděcí vyhlášce k Zákonu o VaK a počtu obyvatel obývajících nemovitost (neekonomické a neracionální jednání)
- Domovní čistírny odpadních vod (D ČOV)  
Povinnost připojení na veřejnou kanalizaci je dána rozhodnutím vodoprávního úřadu o vypouštění odpadních vod do vod povrchových (zda ano, či ne)



- **Jedna nemovitost = jedna přípojka**
- Pouze splaškové vody  
(koupelna, záchod, kuchyň, prádelna)

### **Do splaškové kanalizace nepatří!:**

- Tuky
- Oleje
- Chemikálie
- Dešťová voda
- Voda z drenáží
- Fekálie hospodářských zvířat





- PVC, PP DN 150 ... min sklon 2%
- Bez zbytečných směrových a výškových lomů
- Revizní šachta + čistící kus ve sklepě domu
- Napojit na stoku kolmo
- **Stávající žumpu/septik odstavit mimo kanalizaci**
- Hloubka hlavní stoky 1,8 až 2,5 m (výjimečně až 4,0m),
- DN 250 – 300
- Doporučujeme dodržet ochranné pásmo kan. přípojky 1,5 m



# Kanalizační přípojky - revizní šachty

Kanalizační a přípojkové revizní šachty – plastové – ukázka



# Kanalizační přípojky – poklopy na revizních šachtách (důležité)



## Poklopy RŠ

Poklop třídy **A 15** – chodci a cyklisti

Poklop třídy **B 125** – stání a parkování osobních vozidel

Poklop třídy **D 400** – traktor, nákladní auta



Obr. Poklop D400 v komunikaci na hlavní kanalizační stoce

# Kanalizační přípojky – poklopy na revizních šachtách (důležité)

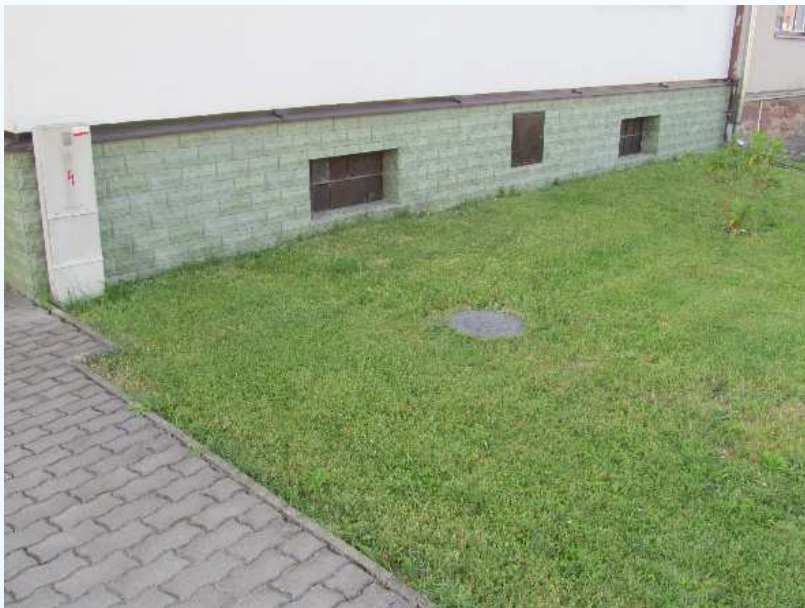


## Poklop A15 - přípojky

Plast – průměr 45 cm

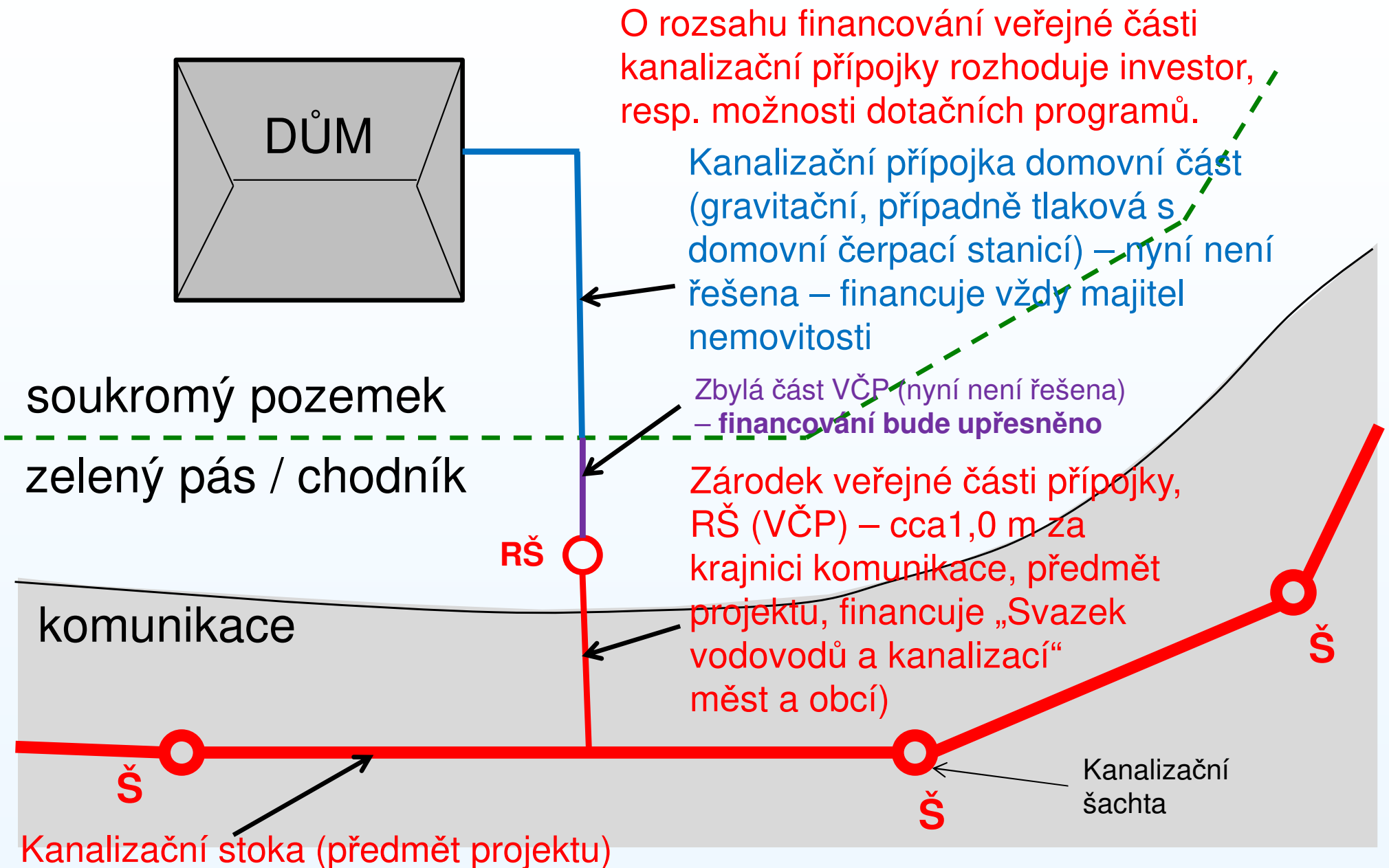
Bez otvorů – těsnění proti zápachu

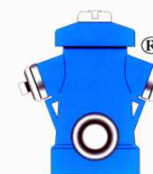
Lícuje s povrchem – do  
dlažby, nevadí při sekání  
trávy



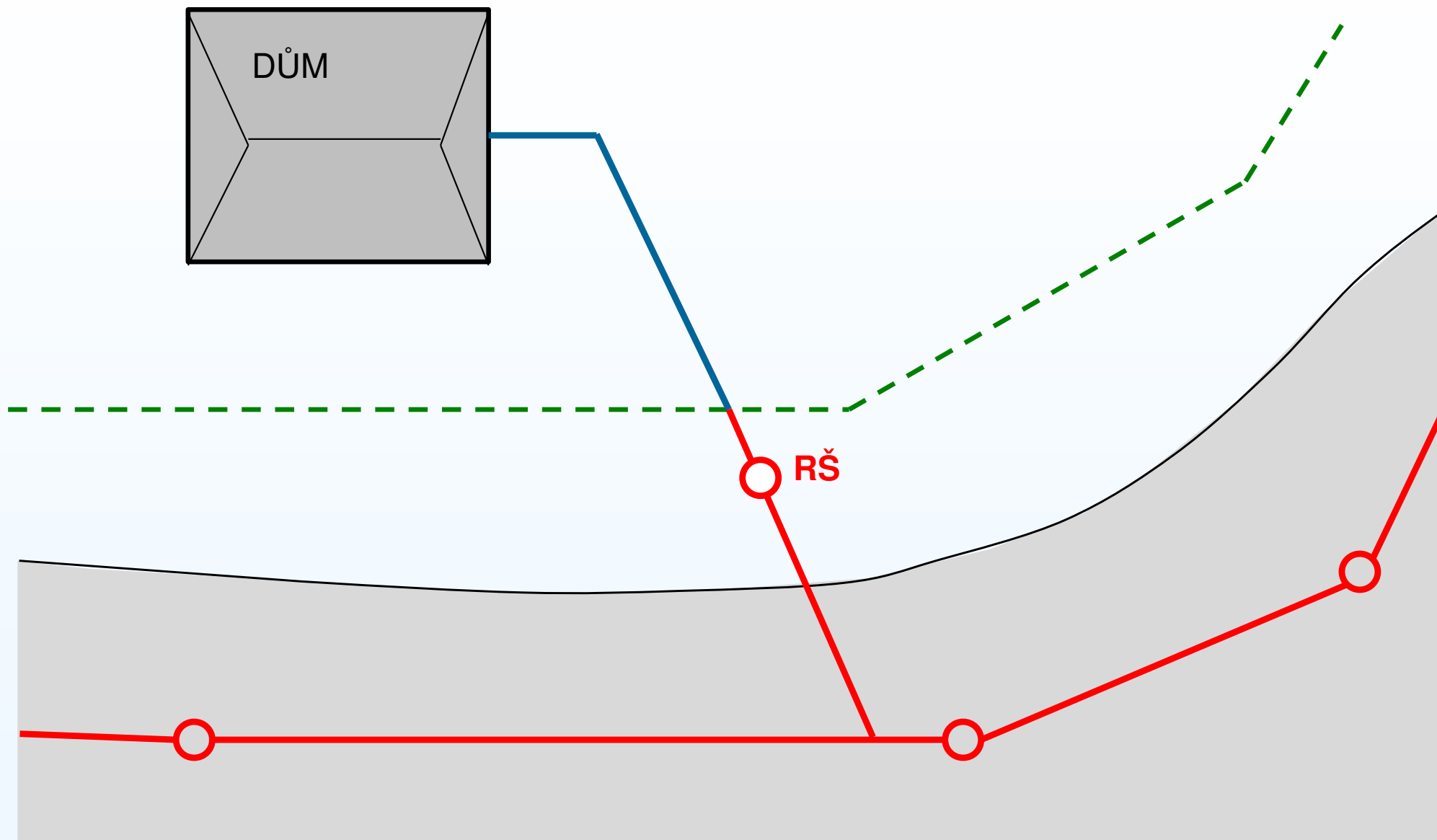


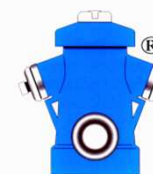
# Schéma trasování přípojek



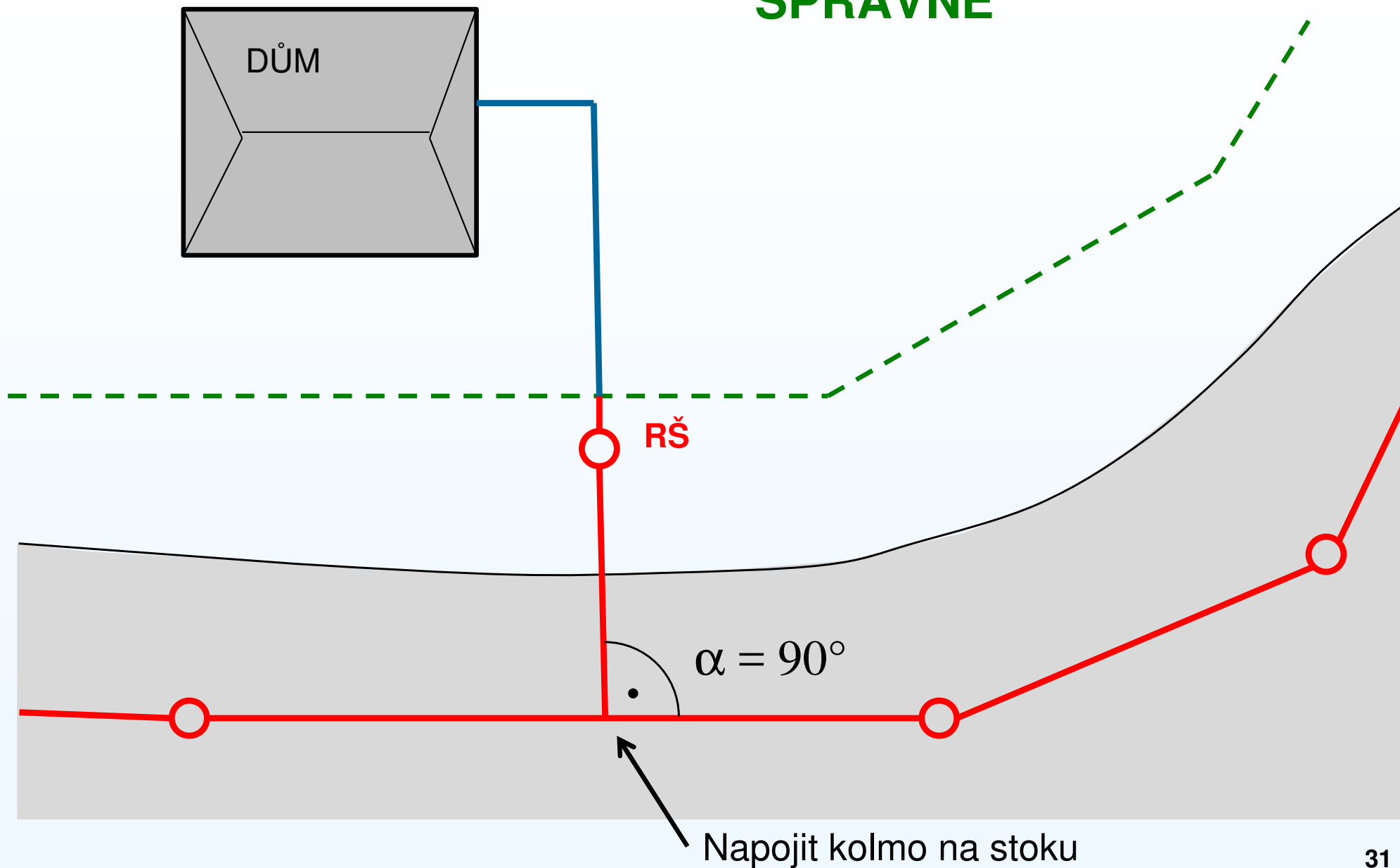


**ŠPATNĚ !!!**



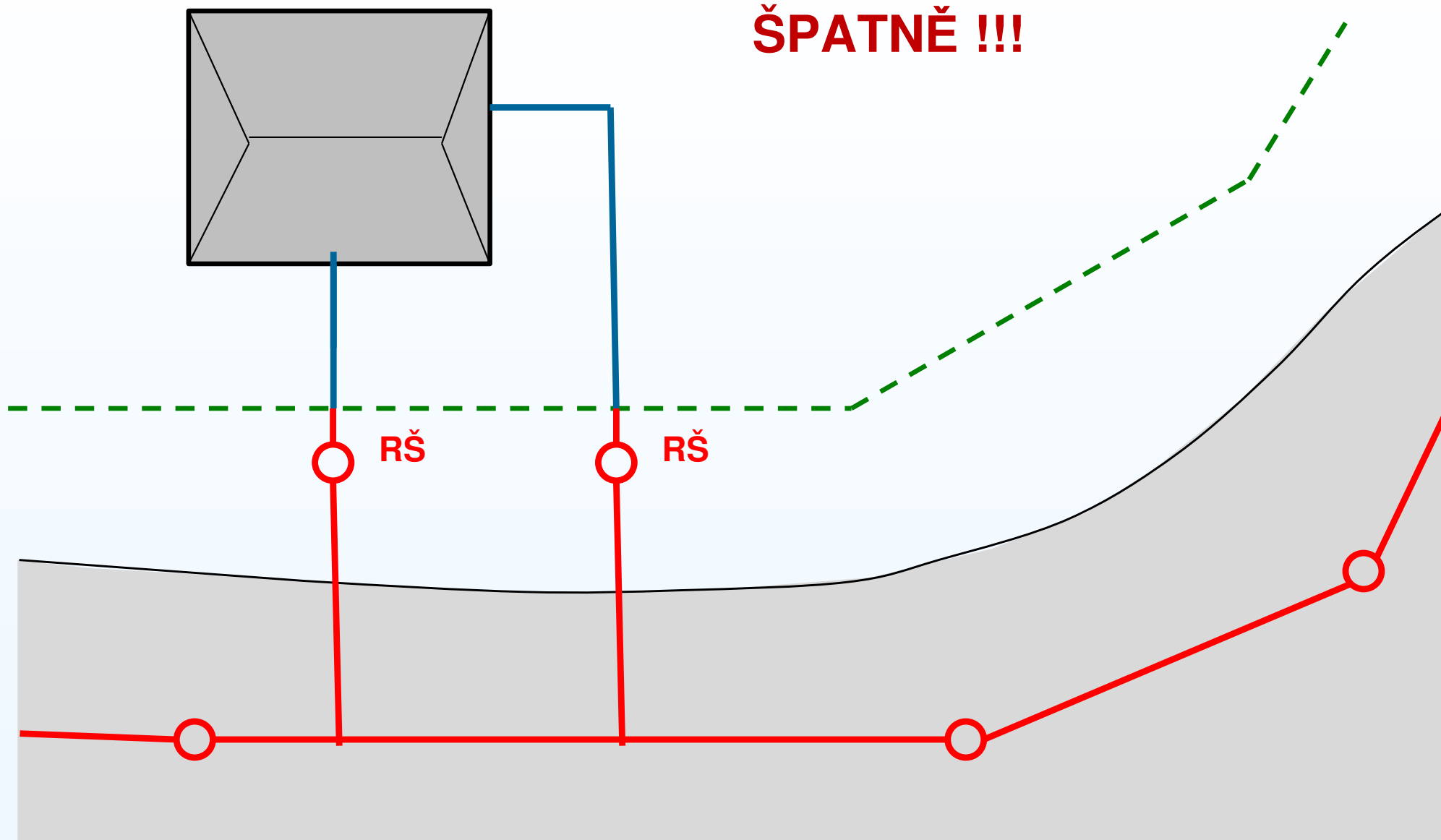


**SPRÁVNĚ**





**ŠPATNĚ !!!**

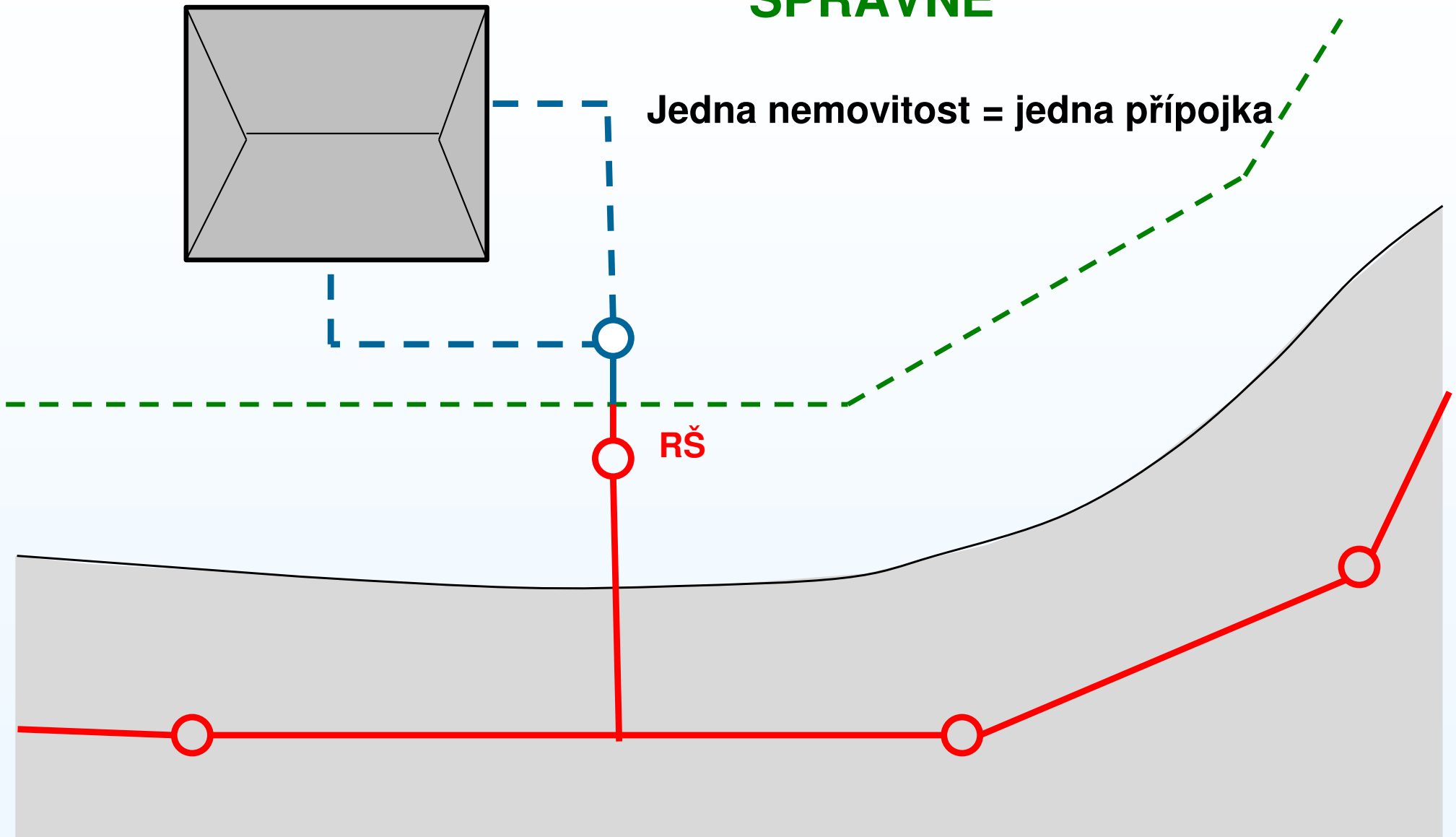






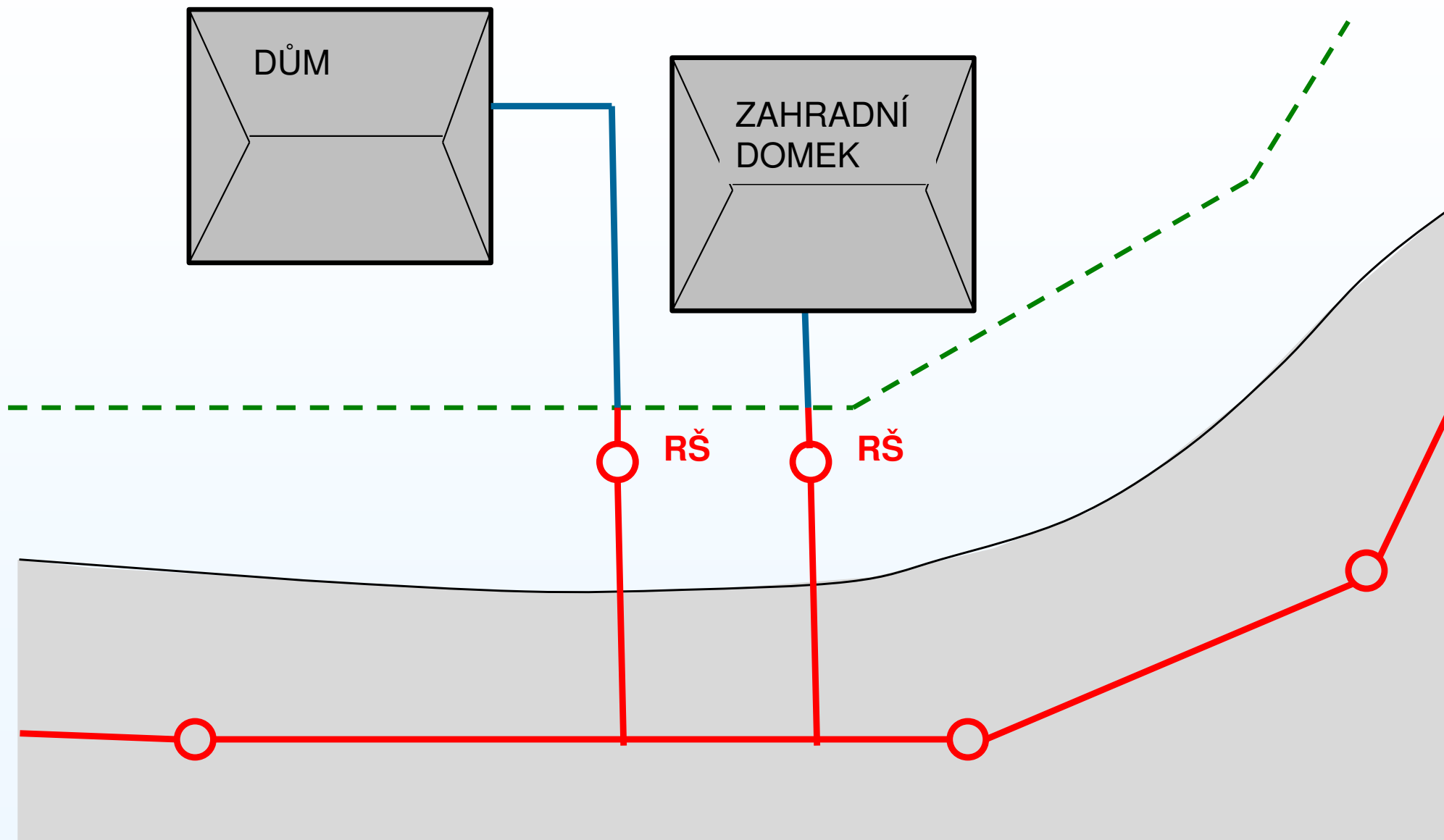
### SPRÁVNĚ

Jedna nemovitost = jedna přípojka



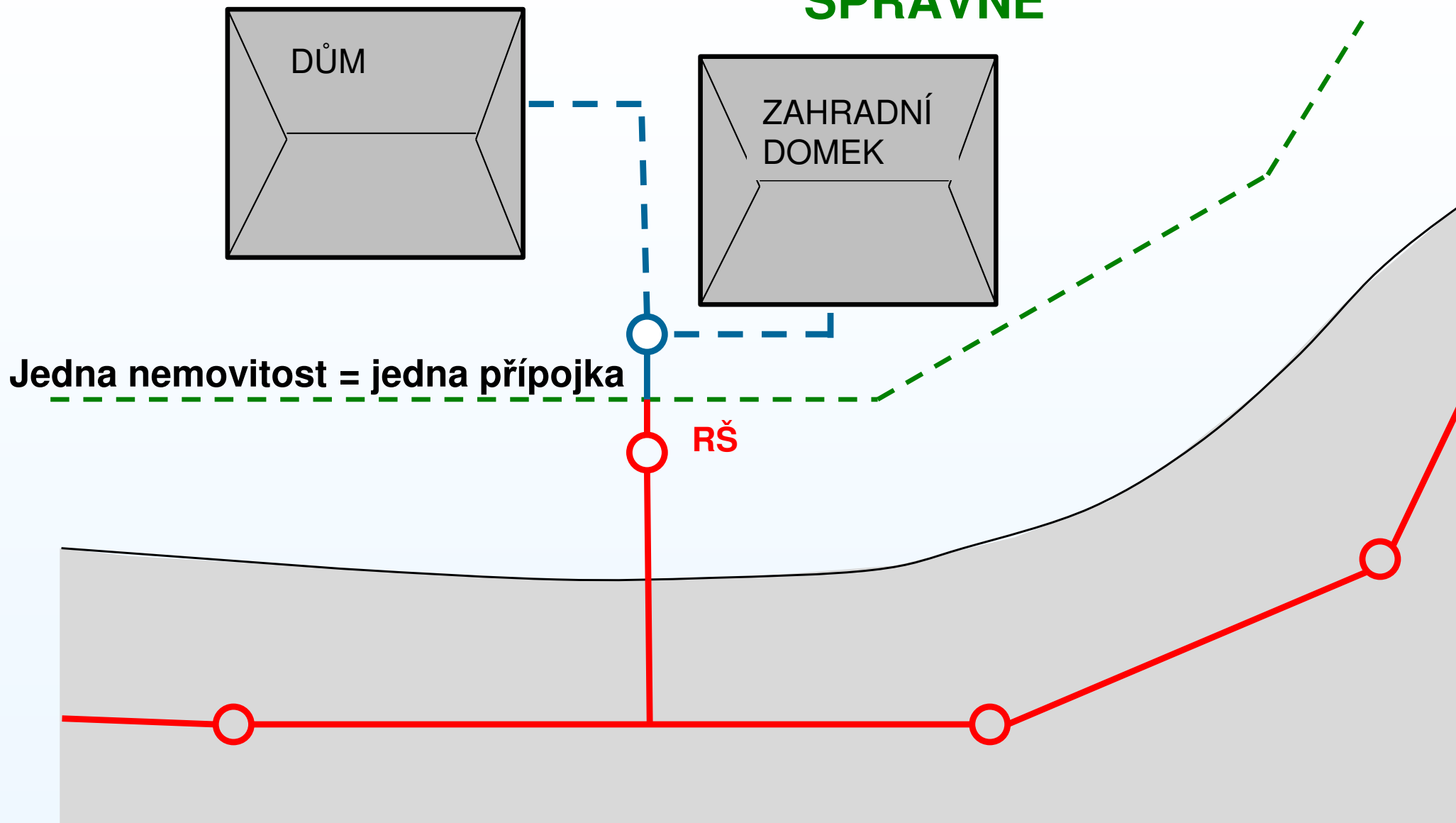


**ŠPATNĚ !!!**





### SPRÁVNĚ





## Ceny realizace přípojek

---

- **1. Varianta nejlevnější** – majitel nemovitosti nakupuje pouze trubní materiál, ostatní realizuje svépomocí (výkopy, pokládka, podsypy, obsypy a zásypy). Cena trubního materiálu PVC/PP DN 150 mm je cca 250 až 380 Kč. m<sup>-1</sup>.
- **2. Varianta střední** – majitel nemovitosti nakupuje trubní materiál a objedná si bagr na realizaci výkopů, ostatní realizuje svépomocí (pokládka, podsypy, obsypy a zásypy). Cena hodiny práce bagru je cca 1.200 až 1.800 Kč (délka práce závisí na geologických poměrech – čím tvrdší podloží, tím časově náročnější).
- **3. Varianta nejdražší** - majitel nemovitosti objedná výstavbu přípojky na „klíč“ u stavební firmy. Cca 3.000,- Kč.m<sup>-1</sup> až 5.000,- Kč.m<sup>-1</sup> dle povrchu (asfaltové plochy jsou nejdražší) a cenové strategie dodavatele stavby.



## Nejčastější dotazy:

---

### ▪ Využití stávajícího potrubí

Pouze u nových potrubí s prokázáním tlakové a kamerové zkoušky (podmínka provozovatele stokové sítě), že je použitelné, těsné a nejsou napojeny dešťové a drenážní vody.

### ▪ Výstavba kanaliz. přípojek pro budoucí stavební parcely

Přípojku hradí v celé délce vlastník parcely, z pohledu poskytovatele podpory se jedná o nezpůsobitelný výdaj. Výjimku může schválit obec a přípojku zaplatit z obecních prostředků.

### ▪ Dvě bytové jednotky na jednom čísle popisném

Platí výše uvedené. Jedna nemovitost (jedno č.p.) = jedna přípojka. Více poskytovatel podpory nepodpoří. Výjimku může schválit obec a druhou přípojku zaplatit z obecních prostředků.

### ▪ Dvě čísla popisná s jednou přípojkou (sdružená přípojka)

Platí výše uvedené. Jedna nemovitost (jedno č.p.) = jedna přípojka. Sdružená přípojka je zakázána. Lze využít možnost položit dvě potrubí do jednoho výkopu. Výjimku může schválit VAS a.s. **pouze ve velmi mimořádných** a odůvodněných případech.



## Nejčastější dotazy:

---

- **Křížení inženýrských sítí (nikoli přípojek) na soukromém/veřejném pozemku přípojkou financovanou majitelem nemovitosti**

Doporučujeme provést výstavbu části přípojky křížící inženýrské sítě oprávněnou stavební firmou (nutnost vytýčit před výstavbou inženýrské sítě)

- **Program dešťovka**

Možnost svedení dešťových vod použitých na splachování WC, praní atd.

- **Co se stávajícími dešťovými/jednotnými přípojkami?**

Stávající dešťová kanalizace bude zachována, přípojky lze využívat. Pokud se jedná o jednotné přípojky, tak stávající jednotné kanalizace se rekolaudují na dešťové a po odpojení splaškových vod lze opět přípojky zachovat.

- **Kdy se budeme napojovat? Lze si přípojku předpřipravit?**

K napojení dají obce pokyn po zprovoznění ČOV a čerpacích stanic. Ano přípojky lze předpřipravit, ale finální dopojení na kanalizaci je možné až po výzvě ze strany obcí (odpadní voda by se akumulovala v nefunkční kanalizaci).



# Jednání s lidmi

---

## Základní informace ohledně navazujícího jednání:

Následující dokumenty, které obdržíte k návrhu kanalizační přípojky, prosíme vyplnit a přinést sebou na jednání:

1. Dotazník se základními informacemi
2. List pro náčrt odkanalizování + vzorový náčrt
3. Harmonogram



# 1. Dotazník

## DOTAZNÍK PRO NÁVRH SPLAŠKOVÉ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY

Prosím věnujte pozornost vyplnění krátkého dotazníku a nákredu do situace. Informace, které nám tímto poskytnete, mají zásadní význam pro správný návrh stokové sítě a v okamžiku, kdy bude jasné, že bude stavba realizována, i Vaši kanalizační přípojky. Předemně řešení je odhad bude vedena přípojka do splaškové stoky. Dělově ani dlezní vody do této kanalizace nemají být vedeny!!!

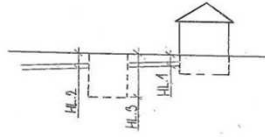
### VYPLŇUJTE PROSÍM HULKOVÝM PÍSMEM A ČITELNĚ

#### I. Identifikační a projektové údaje

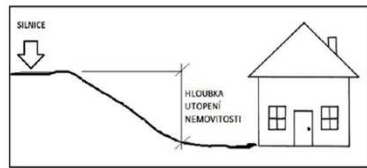
1. Obec: Lipovec
2. Žp.: .....
3. Majitel nemovitosti (nebo osoba jednájící jménem majitele):.....
4. Kontaktní telefon:..... E-mail:.....  
(Pozn.: na poskytnuté e-maily budou zaslány návrhy tras přípojek k odvolání)
5. Jste trvale bydliční? (po celý rok), uveďte počet osob.....
6. Jste sezónně bydliční? (chalupáři), uveďte kolik dnů v roce a počet osob.....
7. Máte žumpu (Ž)? (nemá odtok, vyváží se):.....
8. Máte septik (S)? (má přeпад, většinou je komorový):.....
9. Máte domácí čistírnu odpadních vod (DČOV)? (s povolením k vypouštění odpadních vod): ANO/NE  
Pokud ano, tak vyplňte platnost povolení:.....
10. Vybavenost – vyberte jednu z možností:  
a) STANDARD (WC, koupelna, el. bojler, pračka, myčka, atd.)  
b) EXTR (Suché WC, umyvadlo, koupelna není)  
c) NIC (Zásadní produkce odpadních vod)
11. Popis základových poměrů (vyplňte pokud je vám známo - uveďte možné komplikace např. skála, vysoká hladina podzemní vody, tekuté písky atd.):.....

12. Zde uveďte hloubku kanalizačního potrubí na odtoku a hloubku žumpy/septiku/DČOV:

- HL 1 (hloubka na odtoku z nemovitosti):.....
- HL 2 (hloubka na odtoku ze žumpy/septiku/DČOV):.....
- HL 3 (hloubka žumpy/septiku/DČOV):.....



13. Zde uveďte výškový rozdíl, je-li zřetelný výškový rozdíl mezi úrovní komunikace a úrovní terénu v místě vyústění kanalizačního potrubí z nemovitosti (nemovitost je oproti sílnici utopená):



## II. Obecné informace (kanalizace, přípojky)

### Kanalizace

Dle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) § 12

Odt. 1  
Kanalizace musí být navržena z provedení tak, aby zaručila neovlivněnou životní prostředí, aby byla zabezpečena dostatečná kapacita pro odvádění a čištní odpadních vod z odváděcího zařízení uzemi a aby bylo zabezpečeno nepřetržitě odvádění odpadních vod od odváděcího úseku služby. Součástí musí být opatření, aby bylo zaručeno zajištění neovlivnění životního prostředí. Kanalizace musí být provedena jako vodotěsná konstrukce, musí být dostatečně protisamozápalná a protipóhozením vzhledem k vlhkosti. Další podmínky na čištní odpadních vod včetně požadavků na projektovou dokumentaci, vytvoření a provoz kanalizace a čištní odpadních vod stanoví prováděcí právní předpis.

Odt. 2  
Stoky pro odvádění odpadních vod, s výjimkou dešťových stok, pokud i kanalizační přípojky musí být provedeny a klíčením uloženy takovými, které nevedou potrubí pro nově pádné vody. Výjimku může povolit vodoprávní úřad za předpokladu, že bude provedeno takové technické opatření, které zamezí možnosti kontaminace pitné vody vodou odpadní, a to při běžném provozu i v případě poruchy kanalizace.

Základní technické údaje  
Stoková síť se navrhuje buď jako gravitační, nebo jako kombinovaná. Tím, kde není možná s ohledem na morfologii terénu provedení odvalovacího gravitačního se navrhuje šerpační zařízení. Hlavní stoky gravitační kanalizace se navrhuje s min. vnitřním průměrem 300 mm, vedlejší stoky 200 mm. Hlavní stoky stokové kanalizace se navrhuje s min. vnitřním průměrem 110 mm, vedlejší stoky 70-90 mm. Společně gravitační kanalizace musí být usnadněna kladením nad úrovní územních úřadů. Všechny kanalizační potrubí musí být provedeny jako vodotěsné. Povrchové kanalizační soustavy je možná skládat i nad vodovodním potrubím jen po dohodě správci dotčených sítí. Nejmenší dovolená hloubka kanalizačního potrubí dle ČSN 736901 je 1,8 m ve vlnovce a 1,0 m v chodbulce a ve volném terénu. Povrchu navržená kanalizace se ukládá rovnoběžně s osou komunikace osově s osou, taková je pravidlo. Přípojky musí být ve vlnovce vlnitě uzavřené přičetím k úrovní komunikace. Připravená tloušťka v uzavřené oboje budou šerpačky vlnovky cca 100 mm nad povrch stříhu. V uzavřené přičetím v uzavřené oboje šerpačky budou šerpačky vlnovky cca 300 mm - 500 mm nad stříhuji terénu a budou uzavřeny stopkou a s těsnicí utěsněním.

Nově navržená stoková síť bude odvádná přes splaškovou. Na nové navržené splaškové stokovou síť budou napojeny pouze splaškové odpadní vody (koupelna, pračka, WC) na vlnitý přímý odpadní vodi ze žumpy nebo septiku (zákon č. 274/2001 Sb., § 18 odst. 4 a jako nově dle 78/2006 Sb.) a nebudou stoky městské do této stokové sítě odvádět vody dešťové, podzemní, resp. jiné povrchové znečištěné (pouze šerpačky, tuk, olejové stoky atd.).

K odvalování dešťových vod bude sloužit stávající kanalizace v obci, která je dostatečně navržená splaškovou kanalizací bude placena odvalování na oddělnou dešťovou kanalizaci. Dle, že vlnitá kanalizace v nemovitosti bude upravena tak, aby byla odvalována dešťové vody od splaškových. Splaškové vody z nemovitosti budou odvaleny na navrženou splaškovou stokovou síť a dešťové vody do stávající kanalizace. Někdy na vybudování nové přípojky, přípojky stávající přípojky včetně úpravy na stávající vlnitá kanalizaci včetně výstavby nemovitosti (podle se nebudou v sestavené akce na jejím území, financování). O přílohu, financování bude vzájemně včas informováni.

### Přípojky

Dle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) § 3

Odt. 2  
Kanalizační přípojka je samostatnou stěnou tvořenou točkovým potrubím od vyústění vlnitá kanalizace střeby nebo odvalovacího potrubí k zařízení do stavby sítí. Kanalizační přípojka není vedením sítím.

Odt. 3  
Vlastníkem vodovodního nebo kanalizačního přípojky, postřepážd jejich částí zřízených přede dnem nabýtní účinnosti tohoto zákona, je vlastník pozemku nebo stavby přípoje na vodovod nebo kanalizaci, resp. příloha, je se opat.

Odt. 4  
Vlastník kanalizačního přípojky je povinen zajistit, aby kanalizační přípojka byla provedena jako vodotěsná a tak, aby nedošlo ke znečištění přírodních prstů stoky, do které je zasazená.

Odt. 5  
Vodovodní přípojka a kanalizační přípojka pojmou za své základní odvalení, není-li dohodnuto jinak. Vlastníkem přípojky je osoba, která na své náběžný přípojku podává.

Odt. 6  
Opravy a údržbu vodovodních přípojek a kanalizačních přípojek uložených v pozemcích, které tvoří veřejné prostranství, zajišťuje provozovatel na svých provozních nákladech.

Odt. 7  
Obecni úřad může v přenesené působnosti rozhodnutím uložit vlastníkům stavebního pozemku nebo stavby, na kterých vznikají nebo mohou vznikati odpadní vody, povinnost připojit se na kanalizaci v případech kdy je to technicky možná.

Dle zákona č. 274/2001 Sb. (zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu) § 11

Odt. 3  
Odpadní vody, které k dodržení seřizují míry znečištění podle kanalizačního řádu vyžadují předchozí čištní, mohou být vypouštěny do kanalizace jen s povolením vodoprávního úřadu. Vodoprávní úřad může povolit uložení je takový, bude-li zajištěno vyčištění těchto vod na míru mezinárodně obecně přijatých kanalizačních řádů.

### Odt. 4

V případě, že je kanalizace ukončena čistírnou odpadních vod, není dovoleno vypouštět do kanalizace odpadní vody přes septiky ani přes žumpy.

Základní technické údaje  
Kanalizační přípojky se navrhuje z materiálu, se kterého je stoka, do které se kanalizační přípojky napojují, o vnitřním průměru potrubí 110 mm s min. zpevněním potrubí 2cm na metr délky přípojky, nebo o vnitřním průměru 200 mm s min. zpevněním potrubí 1 cm na metr délky přípojky. Stávající žumpy a septiky musí být uzavřeny nebo odstraněny z provozu. Kanalizační přípojky jsou realizovány na stávající kanalizační přípojky umístěných na veřejném prostranství v zónách komunikací (VCP), což je také potrubí od napojení na stokovou síť kousek 1 m za hranici chodbulky, zůstaneho klíčená nebo stávající podzemní vedení stíže sítí a domovní přípojky, což je stávající klíčená potrubí pro vyústění vlnitá kanalizace z nemovitosti. Kanalizační přípojky jsou tvořeny vlnitými potrubím pro dlezní stoky, které vyústějí přípojek na veřejném prostranství podporují (VCP).

7. Náři trasy přípojek, nakreslete a popište orientační trasu vedení nové přípojky a možnost napojení na plánovanou splaškovou stoku. Zamyslete zda provedete přípojku sklopem nebo přírůždem, za čím přes zahradu nebo budete nemovitost obcházet dokola, ad. Vypracujte jednoduchý náři stávajícího zplachu odkanalizování a možnost vedení nové přípojky i s ohledem na vlastnické vztahy.

### III. Informace k jednání

Jednání s projektantem se bude konat dne ..... v kulturní místnosti na obecním úřadě. Přesný čas dle příloženého harmonogramu.

Na jednání s projektantem dojdete i již vyplněným formulářem a situací dle harmonogramu!

Pokud nepožádáte konzultaci projektanta je možné vyplněný dotazník zaslát na e-mail:

stejana.janca@provod.cz nebo přímou na adresu: FROVOD - INŽENYRSKÁ SPOLEČNOST, s.r.o., Kalkiza 51, 666 01 Třebíč. Poté se již seznamte účastnit jednání.

Vážený pane, vážená paní,

rádi bychom Vás informovali, že ode dne 25. května 2018 se ochrana a zpracování osobních údajů řídí nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o změně směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

Svým podpisem dáváte souhlas se:

zpracováním osobních údajů za účelem projektu „Lipovec, Holštejn - ČOV a stoková síť“ a potvrzují že jsem byl(a) obeznámen(a) s výše uvedenými informacemi i správnost všech výše uvedených informací v dotazníku a situačním nákrese.

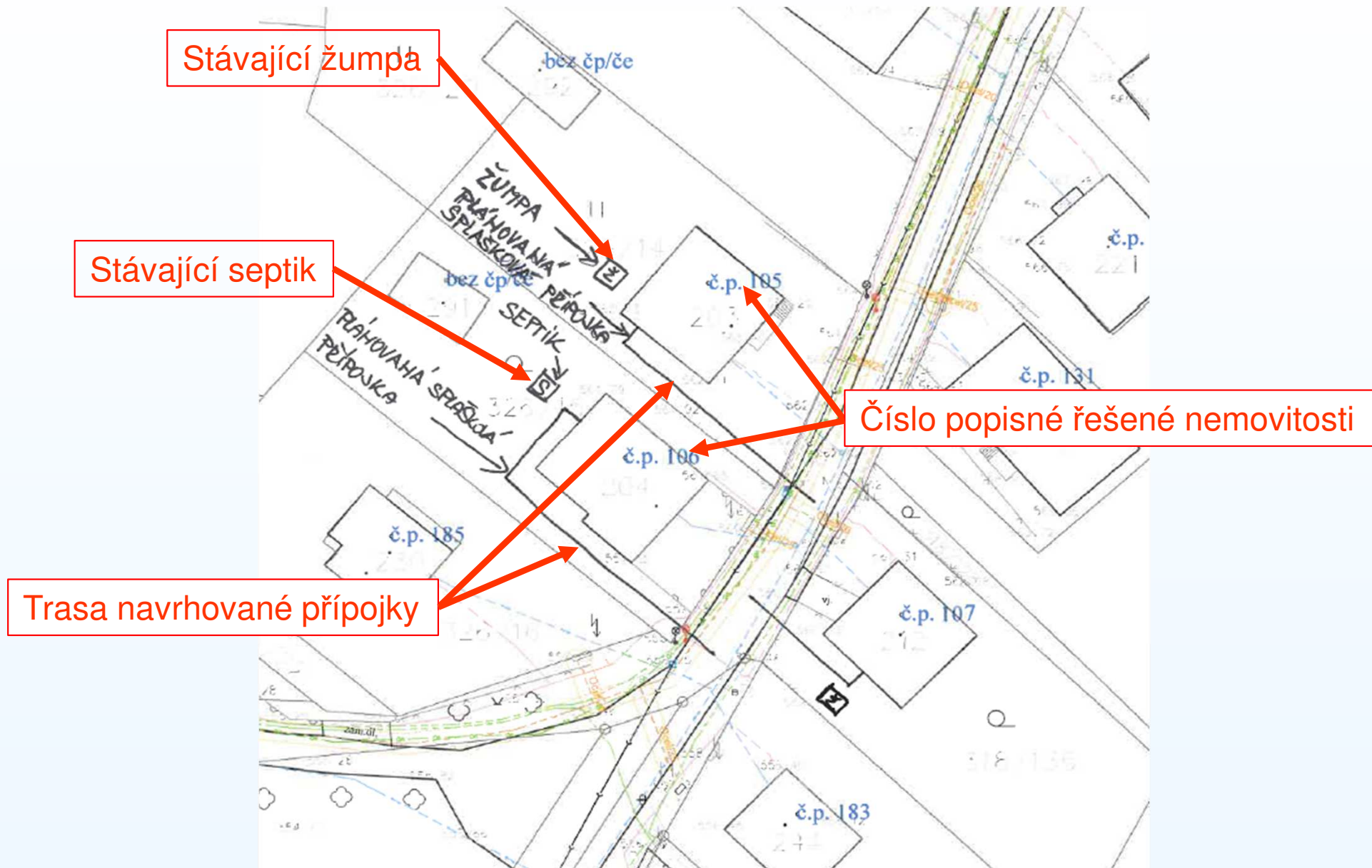
V Lipovci dne: .....

Podpis majitele nemovitosti: .....





## 2. List pro nákres odkanalizování





# 3. Harmonogram

## HARMONOGRAM JEDNÁNÍ 1. 3. 2024

KDE? - spolková místnost v domu služeb v Lipovci

Pokud zastupujete více nemovitosti přijďte v jeden termín.

V přidělený čas se dostavte na místo jednání a přistupte k volnému stolu s projektantem.

Na jednání je vyhrazeno 5 minut, detaily přípojky budou řešeny v rámci projektu přípojek.

	1	2	3	4	5	6	
16:15 - 16:20	hod	č.p. 2	č.p. 7	č.p. 8	č.p. 10	č.p. 15	č.p. 19
16:20 - 16:25	hod	č.p. 20	č.p. 21	č.p. 23	č.p. 24	č.p. 25	č.p. 27
16:25 - 16:30	hod	č.p. 40	č.p. 45	č.p. 52	č.p. 53	č.p. 54	č.p. 55
16:30 - 16:35	hod	č.p. 59	č.p. 68	č.p. 71	č.p. 72	č.p. 74	č.p. 75
16:35 - 16:40	hod	č.p. 87	č.p. 97	č.p. 99	č.p. 102	č.p. 124	č.p.
16:40 - 16:45	hod	č.p. 126	č.p. 132	č.p. 133	č.p. 148	č.p. 159	č.p. 164
16:45 - 16:50	hod	č.p. 168	č.p. 173	č.p. 201	č.p. 203	č.p. 204	č.p. 220
16:50 - 16:55	hod	č.p. 226	č.p. 228	č.p. 230	č.p. 231	č.p. 232	č.p. 233
16:55 - 17:00	hod	č.p. 234	č.p. 238	č.p. 240	č.p. 241	č.p. 246	č.p. 247
17:00 - 17:05	hod	č.p. 248	č.p. 249	č.p. 250	č.p. 275	č.p. 252	č.p.
17:05 - 17:10	hod	č.p. 253	č.p. 255	č.p. 258	č.p. 262	č.p. 268	č.p. 269
17:10 - 17:15	hod	č.p. 271	č.p. 273	č.p. 274	č.p. 277	č.p. 278	č.p. 279
17:15 - 17:20	hod	č.p. 285	č.p. 284	č.p. 290	č.p. 270	č.p. 276	parc.č. 29/3
17:20 - 17:25	hod	č.ev. 1	č.ev. 4	č.ev. 54	č.p. 1	č.p. 3	č.p. 4
17:25 - 17:30	hod	č.p. 9	č.p. 11	č.p. 12	č.p. 13	č.p. 14	č.p.
17:30 - 17:35	hod	č.p. 18	č.p. 22	č.p. 367+368	č.p. 28	č.p. 30	č.p. 16
17:35 - 17:40	hod	č.p. 32	č.p. 33	č.p. 34	č.p. 35	č.p. 36	č.p. 31
17:40 - 17:45	hod	č.p. 38	č.p. 39	č.p. 41	č.p. 42	č.p. 43	č.p. 37
17:45 - 17:50	hod	č.p. 46	č.p. 47	č.p. 48	č.p. 49	č.p. 50	č.p. 44
17:50 - 17:55	hod	č.p. 56	č.p. 57	č.p. 58	č.p. 51	č.p. 61	č.p. kostel
17:55 - 18:00	hod	č.p. 64	č.p. 65	č.p. 66	č.p. 67	č.p. 69	č.p. 62
18:00 - 18:05	hod	č.p. 70	č.p. 76	č.p.	č.p. 78	č.p. 79	č.p. 63
18:05 - 18:10	hod	č.p. 81	č.p. 86	č.p. 92	č.p. 101	č.p. 107	č.p. 73
18:10 - 18:15	hod	č.p. 82	č.p. 88	č.p. 93	č.p. 103	č.p. 108	č.p. 80
18:15 - 18:20	hod	č.p. 83	č.p. 89	č.p. 94	č.p. 104	č.p. 109	č.p.
18:20 - 18:25	hod	č.p. 84	č.p. 90	č.p. 96	č.p. 105	č.p. 110	č.p. 112
18:25 - 18:30	hod	č.p. 85	č.p. 91	č.p. 100	č.p. 106	č.p. 111	č.p. 113
18:30 - 18:35	hod	č.p. 114	č.p. 117	č.p. 120	č.p. 123	č.p. 129	č.p. 134
18:35 - 18:40	hod	č.p. 115	č.p. 118	č.p. 121	č.p. 125	č.p. 130	č.p. 135
18:40 - 18:45	hod	č.p. 116	č.p. 119	č.p. 122	č.p. 128	č.p. 131	č.p.
18:45 - 18:50	hod	č.p. 136	č.p. 141	č.p. 146	č.p. 152	č.p. 157	č.p. 163
18:50 - 18:55	hod	č.p.	č.p. 142	č.p. 147	č.p. 153	č.p. 158	č.p. 165
18:55 - 19:00	hod	č.p. 138	č.p. 143	č.p. 149	č.p. 154	č.p. 160	č.p. 166
19:00 - 19:05	hod	č.p. 139	č.p. 144	č.p. 150	č.p. 155	č.p. 161	č.p. 169
19:05 - 19:10	hod	č.p. 140	č.p. 145	č.p. 151	č.p. 156	č.p. 162	č.p.
19:10 - 19:15	hod	č.p. 170	č.p. 176	č.p. 181	č.p. 186	č.p. 191	č.p. 197
19:15 - 19:20	hod	č.p. 171	č.p. 177	č.p. 182	č.p. 187	č.p. 192	č.p. 198
19:20 - 19:25	hod	č.p. 172	č.p. 178	č.p.	č.p. 188	č.p. 193	č.p. 199
19:25 - 19:30	hod	č.p. 174	č.p. 179	č.p. 184	č.p. 189	č.p. 195	č.p. 202

## HARMONOGRAM JEDNÁNÍ 2. 3. 2024

KDE? - spolková místnost v domu služeb v Lipovci

Pokud zastupujete více nemovitosti přijďte v jeden termín.

V přidělený čas se dostavte na místo jednání a přistupte k volnému stolu s projektantem.

Na jednání je vyhrazeno 5 minut, detaily přípojky budou řešeny v rámci projektu přípojek.

	1	2	3	4	5	
8:30 - 8:35	hod	č.p. 175	č.p. 180	č.p. 185	č.p. 190	č.p. 196
8:35 - 8:40	hod	č.p. 205	č.p. 210	č.p. 215	č.p. 222	č.p. 229
8:40 - 8:45	hod	č.p. 206	č.p. 211	č.p. 216	č.p. 223	č.p. 235
8:45 - 8:50	hod	č.p. 207	č.p. 212	č.p. 217	č.p. 224	č.p. 236
8:50 - 8:55	hod	č.p. 208	č.p. 213	č.p. 218	č.p. 225	č.p. 237
8:55 - 9:00	hod	č.p. 209	č.p. 214	č.p. 219	č.p. 227	č.p. 239
9:00 - 9:05	hod	č.p. 242	č.p. 243	č.p. 244	č.p. 245	č.p.
9:05 - 9:10	hod	č.p. 251	č.p. 260	č.p. 267	č.p. 286	č.p. 295
9:10 - 9:15	hod	č.p. 254	č.p. 261	č.p. 272	č.p. 287	č.p. 297
9:15 - 9:20	hod	č.p. 256	č.p. 263	č.p. 280	č.p. 291	č.p. 299
9:20 - 9:25	hod	č.p. 257	č.p. 265	č.p. 281	č.p. 292	č.p. 300
9:25 - 9:30	hod	č.p. 259	č.p. 266	č.p. 283	č.p. 294	č.p. 303
9:30 - 9:35	hod	č.p. 304	č.p. 315	č.p. 323	č.p. 329	č.p. 335
9:35 - 9:40	hod	č.p. 305	č.p. 316	č.p. 324	č.p. 330	č.p. 336
9:40 - 9:45	hod	č.p. 306	č.p. 319	č.p. 325	č.p. 331	č.p. 337
9:45 - 9:50	hod	č.p. 307	č.p. 320	č.p. 326	č.p. 332	č.p. 339
9:50 - 9:55	hod	č.p. 308	č.p. 321	č.p. 327	č.p. 333	č.p. 341
9:55 - 10:00	hod	č.p. 309	č.p. 322	č.p. 328	č.p. 334	č.p. 342
10:00 - 10:05	hod	č.p. 343	č.p. 348	č.p. 354	č.p. 361	č.p. 369
10:05 - 10:10	hod	č.p. 344	č.p. 349	č.p. 355	č.p. 362	č.p. 370
10:10 - 10:15	hod	č.p. 345	č.p. 351	č.p. 356	č.p. 363	č.p. 371
10:15 - 10:20	hod	č.p. 346	č.p. 352	č.p. 357	č.p. 364	č.p. 372
10:20 - 10:25	hod	č.p. 347	č.p. 353	č.p. 359	č.p. 365	č.p. 373
10:25 - 10:30	hod	č.p. 374	č.p. 380	č.p. 385	č.p. 392	č.p. 404
10:30 - 10:35	hod	č.p. 375	č.p. 381	č.p. 387	č.p. 397	č.p. 406
10:35 - 10:40	hod	č.p. 376	č.p. 382	č.p. 389	č.p. 398	č.p. 415
10:40 - 10:45	hod	č.p. 377	č.p. 383	č.p. 390	č.p. 399	č.p. 420
10:45 - 10:50	hod	č.p. 379	č.p. 384	č.p. 391	č.p. 401	č.p. 423
10:50 - 10:55	hod	č.e. 3	č.e. 5	č.e. 6	č.e. 7	č.e. 8
10:55 - 11:00	hod	č.e. 9	č.e. 12	č.e. 13	č.e. 14	č.e.
11:00 - 11:05	hod	č.e. 60	p.č. 39/1	p.č. 1181	p.č. 94/1	p.č. 842/16
11:05 - 11:10	hod	p.č. st.507	p.č. 992/12	p.č. 1025/3	p.č. 1025/4	p.č. st.511
11:10 - 11:15	hod	p.č. 1251/22	p.č. 1251/21	p.č. 1251/11	p.č. 1251/10	p.č. 1251/9
11:15 - 11:20	hod	p.č. 1251/8	p.č. 1251/6	p.č. 1251/14	p.č. 1251/15	p.č. 1251/16
11:20 - 11:25	hod	p.č. 1251/18	p.č. 1251/20	p.č. 1251/23	p.č. 1035/4	p.č. 1035/7



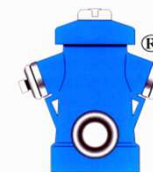
Kdy?

**1. 3. a 2. 3. 2024 dle  
harmonogramu v dotazníku**

Kde?

**Ve spolkové místnosti v domu  
služeb v Lipovci**

# Jednání s lidmi



- Pokud nepotřebujete konzultaci projektanta je možné formulář zaslat na email nebo poštou - na jednání pak nemusíte.
- Na jednání přijďte s dopředu vyplněným dotazníkem a jednoduchým zákresem v situaci (pokud z jakýchkoliv důvodů nebudete schopni dotazník vyplnit a udělat zákres, tak s Vámi vše vyřešíme na osobní schůzce).
- Pokud zastupujete více domů přijďte v jeden termín.
- Pokud se nemůžete dostavit v daný časový interval dle harmonogramu, můžete se dostavit v čase vám vyhovujícím, ale musíte počítat s tím, že si chvíli počkáte. Popřípadě si počkáte na náhradní termín jednání.



Případné připomínky a podněty možno předat na OÚ v Lipovci

alt. zaslat na: [dana.jaskova@provod.cz](mailto:dana.jaskova@provod.cz)

resp. zavolat na tel.: 549 259 537

Alt. pošta: PROVOD – INŽENÝRSKÁ SPOLEČNOST, s.r.o.,

Kukýrna 51, 666 01 Tišnov

Další možnosti zveřejnění informací o projektu:

- vývěska na obecním úřadě
- [www.lipovec.cz](http://www.lipovec.cz)



DĚKUJI ZA POZORNOST!