



**Integrovaná
doprava
Plzeňska**

**POVED s.r.o.,
Nerudova 25,
301 00 Plzeň**

Č: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
ID datové schránky: 4xwp5cq
www.poved.cz

Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň	
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Voříšek	Ing. Voříšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:		Číslo zakázky:	
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		Formát:	13x A4
Provozní soubor:	PS 06 – Planá, žel. st.	Datum:	XI / 2015
Název výkresu:		Stupeň:	Studie
		Číslo výkresu:	06
		Měřítko:	

OBSAH:

	<u>Textová část</u>	<u>str.</u>
1.	Základní informace o projektu	1
2.	Průvodní zpráva	3
2.1.	Cíl akce	3
2.2.	Princip činnosti	3
2.3.	Datové připojení	3
2.4.	Zobrazovací jednotky	3
2.5.	Technické nároky	3
2.6.	Struktura zobrazení dat	4
2.7.	Projektové podklady	4
3.	Technická zpráva	5
3.1.	Současný stav	5
3.2.	Cílový stav	5
3.2.1.	Instalace	5
3.2.2.	Křížení, souběhy, konflikty	6
3.2.3.	Umístění technologie IPC	6
3.2.4.	Napájení nn pro IPC	6
3.2.5.	Začlenění lokalit do VPN IDP	6
3.3.	SW technologie	6
3.4.	Systém poskytování informací osobám se sníženou schopností orientace	7
3.5.	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	7
3.6.	Ochrana životního prostředí	8
3.7.	Požární ochrana	8
4.	Výkresová dokumentace (soupis)	9
5.	Dokladová část (soupis)	9
	<u>Výkresy:</u>	
1	Schéma připojení IPC do VPN	11
2	Blokové schéma zapojení IPC	13
3	Schématický náčrt napájení 230V	15
4	Půdorys - situace	17
	<u>Přílohy</u>	
	- Informace z katastru nemovitostí	1 list
	- Snímek mapy katastru nemovitostí	1 list
	- Situace v mapě katastru nemovitostí	1 list
	- Návrh zařízení	1 list

1. Základní informace o projektu

Název akce: Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému

Lokalita: Planá – žel. st.
Železničářská č. p. 504

Katastrální území: 721280

Pozemky: st.p.č. 551
LV: 2525;
České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1

Stupeň: Studie

Zadavatel: Plzeňský kraj,
Škroupova 18 ,
306 13 Plzeň

Zpracovatel: POVED s.r.o.
Nerudova 25
301 00 Plzeň

Provozovatel: POVED s.r.o.
Nerudova 25
301 Plzeň



**Integrovaná
doprava
Plzeňska**

**POVED s.r.o.,
Nerudova 25,
301 00 Plzeň**

Č: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
ID datové schránky: 4xwp5cq
www.poved.cz

Zadavatel:	Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň		
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Voříšek	Ing. Voříšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:			Číslo zakázky:
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému			Formát:
Provozní soubor:			Datum:
PS 06 – Planá, žel. st.			XI / 2015
Název výkresu:			Stupeň:
Průvodní zpráva			Studie
			Číslo výkresu:
			06
			Měřítko:

2. Průvodní zpráva

2.1. Cíl akce:

Akce je nezávislým rozšířením stavby „**Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji**“ další vytypované lokality pro instalaci moderních LCD zobrazovacích zařízení pro informování cestujících veřejnosti o odjezdech vlaků, autobusů a linek MHD nezávislých na pevném připojení do datové sítě.

2.2. Princip činnosti:

Zobrazovací prvky poskytují informace o aktuálních odjezdech MHD, autobusů nebo vlaků dané lokality. Informačním zdrojem jsou, kromě statických údajů daných jízdním řádem, též údaje dynamické, např. zpoždění spoje. Protože poskytovatelé provozních dat o spojích MHD, autobusů a vlaků jsou nezávislé organizace, je třeba tato data centralizovat na **centrálním informačním serveru** Plzeňského kraje - **KIS (Krajský Informační Server)**, který tvoří logické jádro distribuovaného informačního systému. Zde se propojují a upravují vstupy od různých poskytovatelů dat (dispečinky MHD, BUS, VLAK, ...) a teprve následně distribuují datovou síť na webové stránky a do jednotlivých lokalit. V těchto lokalitách jsou vybudovány **lokální informační systémy**, které data převezmou a zobrazí na panelech nebo monitorech. Propojení a ochrana **KIS** serveru pro vstupní a distribuovaná data se nemění.

Všechny **lokální informační systémy**, musí být napojené na centrální informační server **KIS**. Jedině tak mohou zobrazovat filtrovaná data jak od MHD, tak od autobusů a vlaků pro jednotlivé lokality.

Krátkodobé výpadky spojení jsou překlenuty vnitřní zálohou lokálního systému.

Lokální informační systémy sestávají z GSM modemu zajišťujícího připojení k datové síti v rámci VPN IDP, mikropočítačem zajišťujícím zpracování dat pro zobrazovací jednotky, zobrazovací LCD jednotkou a připojením k elektrovedné síti 230V. Dále v textu jsou již označovány jako **Informační panely pro cestující (IPC)**.

2.3. Datové připojení:

Soustava stávajících **Informačních panelů pro cestující** realizovaná v rámci akce „**Zvýšení kvality veřejné dopravy**“ (ZKVD) využívá k přenosu dat pevných datových sítí, ke kterým jsou **IPC** v jednotlivých lokalitách připojeny. Tento model je značně omezující, neboť umožňuje rozšíření této soustavy výhradně do lokalit, kde je možnost připojení k pevné datové síti. V lokalitách, kde není pevná datová síť k dispozici nelze v současnosti žádné další **IPC** instalovat.

K eliminaci omezujícího připojení k pevné datové síti a umožnění dalšího rozšíření bude nyní využito přenosu dat v síti **GSM**, na níž bude vytvořena privátní hlasová i datová síť (**VPN - Virtual Privat Network**).

Takto definovanou **VPN** již společnost POVED disponuje. Tato VPN byla zřízena v rámci sítě veřejného operátora mobilních telekomunikačních služeb pro potřeby dispečinky **IDP**, se kterým zařízení **IPC** úzce souvisí.

2.4. Zobrazovací jednotky:

Jako zobrazovací prvky, které musí zaručovat minimální dobu provozu 5 roků ve 24 hodinovém režimu, budou použity výhradně barevné LCD monitorové jednotky a panely profesionální řady, shodného typu a vzhledu s prvky instalovanými v původní stavbě „**Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji**“.

2.5. Technické nároky:

Elektrická energie:

Odběr zařízení činí u panelu bez podsvícení 100 VA, s podsvícením cca 400 VA, u monitoru 150 VA, s aktivní klimatizací cca 350 VA, u ChLCD displejů do 100VA.

Pro technologii je zřizován samostatně jištěný jednofázový okruh s přepětovou ochranou a proudovým chráničem. Pokud není provozovatel **IPC** zároveň vlastníkem odběrného místa el. energie, je připojení doplněno nezávislým měřením.

Datové připojení:

V rámci **VPN IDP**.

Pronájem ploch pro umístění:

Pro každou instalaci je nutné nalézt objekt s jehož vlastníkem bude projednáno umístění zařízení.

2.6. Struktura zobrazení dat:

LCD panel

Podbarvení:

Pro zobrazení autobusů tmavě zelená, pro vlaky modrá

Barva textu:

Pro zobrazení autobusů světle žlutá, pro vlaky bílá, ve sloupci druh vlaku pro

Os – bílá, Sp – modrá, R Rx EC IC SC – červená (variantně vše bílá a rozlišit podbarvením)

Velikost znaku 50 mm

Počet znaků na řádek min. 2x48

Počet řádků 4.

Struktura rozložení informací:

V pravém horním rohu hodiny ve tvaru HH:MM – výška znaků – min 50 mm

Obsah sloupců – záhlaví – minimální počet znaků:

AUTOBUSY

1. sloupec – „LINKA“ – 3 + (1 pro symbol vozíčkáře)
2. sloupec – „CÍLOVÁ STANICE“ – 21(dle dispozice)
3. sloupec – „SMĚR“ – 12(dle dispozice)
4. sloupec – „ODJEZD“ – 5 + (1 pro mezery)
5. sloupec – „zpoždění“ – 2 + (1 pro mezery)
6. sloupec – „stanoviště“ – 1

VLAKY

1. sloupec – „druh vlaku“ – 2 + (1 pro symbol vozíčkáře)
2. sloupec – „číslo vlaku“ – 6 + (1 pro mezery)
3. sloupec – „cílová stanice“ – 21(dle dispozice)
4. sloupec – „ODJEZD“ – 5 + (1 pro mezery)
5. sloupec – „kolej / nástupiště“ – 1 + (1 pro mezery)
6. sloupec – „zpoždění“ – 1

Poslední řádek každé zobrazovací jednotky bude vždy variantně buď jako aktuální informace, nebo informační text.

2.7. Projektové podklady:

Dokumentace byla zpracována na základě následujících podkladů:

- Požadavky na informační systém
- Závěry místního šetření
- Normy, standardy a doporučení ČSN, ISO/IEC, ESA/TIA, IEEE



**Integrovaná
doprava
Plzeňska**

**POVED s.r.o.,
Nerudova 25,
301 00 Plzeň**

Č: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
ID datové schránky: 4xwp5cq
www.poved.cz

Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň	
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Voříšek	Ing. Voříšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:		Číslo zakázky:	
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		Formát:	5x A4
Provozní soubor:	PS 06 – Planá, žel. st.	Datum:	XI / 2015
Název výkresu:		Stupeň:	Studie
Technická zpráva		Číslo výkresu:	06
		Měřítko:	

3. Technická zpráva

3.1. Současný stav:

V současné době je v lokalitě informační zařízení pouze o odjezdech vlaků na nástupištích. Pro autobusy zde zatím žádné technické zařízení pro informování cestujících o odjezdech není.

Určení vnějších vlivů pro řešené lokality

Návrh napájecích a ochranných obvodů je proveden dle ČSN řady 33 2000 s přihlédnutím k TNŽ 34 2090 a ve stanicích s elektrickou trakcí v souladu s ČSN 34 1500, ČSN 34 2040 s přihlédnutím k TNŽ 34 3109.

Při návrhu byly zohledněny níže uvedené vnější vlivy, toto určení v žádném případě nenahrazuje protokol o vnějších vlivech.

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3, článku 320.N 4 - normální:

AA 5, AB 5, AC 1, AD 1, AE 1, AF 1, AG 1, AH 1, AK 1, AL 1, AM 1, AN 1, AP 1, AQ 1, AR 1, AS 1, BA 1, BC 1, BD 3, BE 1, CA 1, CB 1

Venkovní prostory, nástupiště, přístřešek - prostředí dle ČSN 33 2000 – 3: - nebezpečné:

AA8, AB8, AC1, AD4, AE4, AF2, AG2, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD3, BE1, CA1, CB1

Venkovní prostory v těsné blízkosti POTV – možný vliv AM 2, resp. AM 6.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

v elektrických instalacích dle ČSN 33 2000-4-41, ed.2:

- automatické odpojení od zdroje v síti TN dle čl. 411, odst. 4
- doplňková ochrana vnějších částí zařízení dle čl. 415, odst. 2 – doplňující ochranné pospojování

3.2. Cílový stav:

V rámci tohoto PS bude instalován **IPC** včetně silnoproudých rozvodů.

Pro **IPC** bude použit jednak LCD panel pro 4 řádky o 2x 48 znacích značek výšky 50 mm. Konfigurace zobrazení bude vlevo autobusy, vpravo vlaky, optimalizováno pro 4 řádky pro informace o odjezdech autobusů a vlaků, záhlaví je formou potisku na skříni panelu. V záhlaví panelu jsou též hodiny.

Poslední řádek může být využíván pro mimořádné dopravní informace pro cestující.

Dále bude provedeno oživení technologie a její připojení do **VPN IDP a na KIS**. Na **IPC** budou zobrazovány informace o odjezdech vlaků i autobusů.

3.2.1. Instalace:

LCD panel bude proveden s příslušným IP krytím dle ČSN vzhledem k prostředí. Konstrukce panelu je sama o sobě odolná proti povětrnostním vlivům.

Napájení 230V bude provedeno z rozvaděče R RSM v předsíni v prostorách ČD Cargo. Do tohoto rozvaděče bude připojen nový rozvaděč „R IPC“ umístěný vlevo pod stávajícím SŽDC.

Od rozvaděče „R IPC“ povede kabel napájení 230V pro panel stávající lištovou trasou ev. doplněnou o další lištu k stávajícímu MARS roštu a po tomto roštu až do sdělovací místnosti k obvodové stěně. Po této stěně vystoupá v nové lištové trase až pod strop, kde bude proveden průraz, kterým pak kabel vystoupí ven do prostoru instalace panelu. Zde bude kabel zakončen v elektroinstalační krabici.

Rozvod bude proveden kabelem NCYKFY 3Jx2,5.

Panel bude navíc uzemněn vodičem CYA 10mm² zž.

IPC bude instalován v souladu se všemi normami ČSN a předpisy.

Zhotovitel je povinen dodat do lokalit ve správě SŽDC pouze zařízení, která jsou schválená pro provoz v síti SŽDC. Tuto skutečnost je třeba doložit do nabídky.

3.2.2. Křížení, souběhy, konflikty:

Křížení s pozemní komunikací

V rámci této stavby nedojde.

Křížení s drážním tělesem

V rámci této stavby nedojde.

Křížení s vodotečí

V rámci této stavby nedojde.

Křížení melioračních zařízení

V rámci této stavby nedojde.

Křížení a souběhy s inženýrskými sítěmi

V rámci této stavby nedojde.

Střety s plánovanou výstavbou

Nejsou známy.

Rezervy kabeláže

Bez rezerv. Budou pouze ponechány montážní rezervy.

3.2.3. Umístění technologie **IPC**:

IPC bude umístěn na stěně výpravní budovy směrem k parkovišti na straně ke stříbrskému zhlaví ve výšce mezi 1. a 2. NP na střed mezi okny.

Jednotce bude přidělena IP adresa z rozsahu VPN IDP.

Součástí technologie je rovněž příslušný SW pro řízení a ovládání.

Rozměry panelu (v/š/h) v mm: 1020/1600/152.

Umístění bylo projednáno v rámci místního šetření.

3.2.4. Napájení nn pro **IPC**:

Napájení řídicí jednotky i panelu IPC bude provedeno z rozvaděče R RSM v předsíni v prostorách ČD Cargo, vedle něhož bude umístěn nový pomocný rozvaděč „R IPC“. Do tohoto rozvaděče bude umístěn

- jistič před elektroměrem,
- elektroměr,
- časový spínač pro vypínání v době dopravního klidu,
- přepěťová ochrana,
- jistič pro panel

3.2.5. Začlenění lokalit do **VPN IDP**:

Technologické řešení vychází z principů zřizování VPN. Bude zřízen IPsec tunel mezi serverem m.poved, a APN do VPN IDP. Na Rádus server bude zavedeno ICCID a telefonní číslo SIM karty a také IMEI modemu každého IPC.

Proces začlenění zařízení probíhá následovně:

- 1) Odeslání požadavku IPC na přihlášení do VPN
- 2) Prověření autentizačních údajů IPC
- 3) Při kladném výsledku ověření je IPC začleněn do **VPN IDP**. V opačném případě je IPC odmítnut a připojit se nemůže.

3.3. SW technologie

Dodané zařízení musí být schopno pracovat na stávající programové výbavě, kterou Plzeňský kraj používá pro veškeré aplikace určené k přímému informování cestujících zejména k řízení stávajícího informačního systému, k aktualizaci dat, sdílení stejné struktury dat dalšími aplikacemi i přístupu k datům poskytovatelů.

Stávající informační systém Plzeňského kraje umožňuje zadavateli:

Obrazově i zvukově interpretovat on-line informace z dispečinku IDP, poskytování informací osobám se sníženou schopností orientace

Přímý přístup pro aktualizaci dat a zadávání mimořádných dopravních informací s prostřednictvím stávajícího přístupového a zpracovatelského software

Možnost vstupu dispečera IDP pro zadání dopravních informací

zobrazování dat na WWW stránkách a současné využití dat pro mobilní aplikaci se zachováním kompatibility s webovou a mobilní aplikací

Obsah zobrazovaných dat na všech zobrazovačích je archivován a pro oprávněné osoby zpřístupněn pomocí webové aplikace

Přenos aktuálního stavu zobrazovače v libovolné lokalitě

Možnost konfigurace a změny informačního panelu pro libovolnou lokalitu PK

Veškeré nově dodané zařízení vč. SW musí umožňovat tytéž funkcionality s využitím stávajících prostředků současného provozovatele, případně musí být v rámci dodávky provozovateli předány též vhodné prostředky umožňující zajištění plné kompatibility dodaných zařízení se stávajícími prostředky.

3.4. Systém poskytování informací osobám se sníženou schopností orientace

Osoby se sníženou schopností orientace budou informovány telefonicky, na základě telefonického dotazu.

Pro identifikaci dotazované zastávky/stanice budou v jejím prostoru umístěny identifikační štítky s kódem zastávky/stanice provedeným černým písmem výšky min. 40 mm na bílém podkladě.

Kódem bude pro autobusové zastávky 1 skupinová číslice (Plzeňský kraj 3) plus pětimístné CIS číslo zastávky zleva doplněné nulami, pro železniční dopravní 1 skupinová číslice (pro všechny 9) plus číslo dle číselníku SR70 bez prvních dvou číslic.

Zde 974945 pro informace o vlacích; 326730 pro informace o autobusech.

Písmo musí být bezpatkové, optimálně reliéfní výšky 1 mm. Štítek bude též obsahovat kód zastávky/stanice v Braylově kódu.

Podrobnosti ve stanovisku SONS.

3.5. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Vedoucí montáže stanoví ve spolupráci s majitelem objektu postup prací tak, aby nedošlo k narušení provozu stávajících zařízení.

Veškeré práce spojené s montáží elektrických zařízení musí být prováděny ve smyslu ČSN EN 50 110 a norem s ní souvisejících. Na elektrickém zařízení musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize dle ČSN 33 2000-6-61 - ed.2, ČSN 33 15 00 a norem s ní souvisejících.

Pro bezpečnou montáž a provoz je nutno respektovat zejména následující předpisy a vyhlášky:

- Vyhláška 324/1990 Sb. - o bezpečnosti práce při a technických zařízení při stavebních pracích ve znění vyhlášky č.863/2005Sb.
- Nařízení vlády č.495/2001 Sb. - kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků.
- Nařízení vlády č.362/2005 Sb. - o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Zákon č. 262/2006 Sb. - zákoník práce
- Vyhláška 48/1982 - základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce technických zařízení
- Vyhláška 137/98 Sb. - obecné technické požadavky na výstavbu, v platném znění.

Opatření z hlediska bezpečnosti práce bude zajišťovat dodavatel montážních prací. V objektu se nepředpokládá svařování.

Pracovníci provádějící výstavbu kabelů musí mít elektrotechnickou kvalifikaci podle obecně závazných právních předpisů (např. vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice, nebo

ČSN 34 31 00 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních, a související normy).

Při práci na metalických kabelech je nutno dodržovat bezpečnostní požadavky obecně závazných právních předpisů (např. ČSN 34 3100, ČSN 33 2000-4 a další příslušné normy).

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o práce v blízkosti železniční tratě, musí být všichni pracovníci prokazatelně proškoleni z předpisu OP 16, D1 a D2.

Je nezbytné, aby všichni pracovníci dodavatele byli prokazatelně poučeni o předpisech o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci ve všech v úvahu přicházejících prostorách a při provádění zemních a montážních prací.

3.6. Ochrana životního prostředí

Zhotovitel je při realizaci stavby povinen dodržet zejména:

Zákon č.100/2001Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění zákona č.93/2004 Sb., zákona č.163/2006 Sb., a zákona č.342/2006 Sb.

Zákon č.114/1992 Sb. – o ochraně přírody a krajiny

Zákon č.185/2001 Sb. – o odpadech

Zákon č.86/2002 Sb. – o ochraně ovzduší

Zhotovitel je při realizaci stavby dále povinen:

- dodržovat schválené postupy provedení stavby a preferovat postupy šetrné k životnímu prostředí

-vzniklé odpady třídit, skladovat v prostorech k tomu určených, přepravovat a likvidovat dle závazných předpisů.

3.7. Požární ochrana:

Zhotovitel je při realizaci stavby povinen dodržet zejména:

Zákon č.133/1985 Sb. – o požární ochraně v platném znění

Vyhl. č.146/2001 Sb. – o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru

Nařízení vlády č.163/2002 Sb. – o stanovení technických požadavků na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č.312/2005 Sb.

ČSN 73 0802:2000 Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

ČSN 73 0810:2005 Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

Postupy všech hlavních kabelových tras nosnými zdmi a stropy musí být protipožárně utěsněny tak, aby byla zachována požární odolnost dělicích konstrukcí.

4. Výkresová dokumentace

Schéma připojení IPC do VPN

Blokové schéma zapojení IPC

Schématický náčrtek napájení 230V

Záčrtek umístění v půdorysu objektu

5. Dokladová část

- Informace z katastru nemovitostí..... 1 list
- Situace v mapě katastru nemovitostí 1 list
- Snímek mapy katastru nemovitostí..... 1 list
- Umístění zařízení 1 list

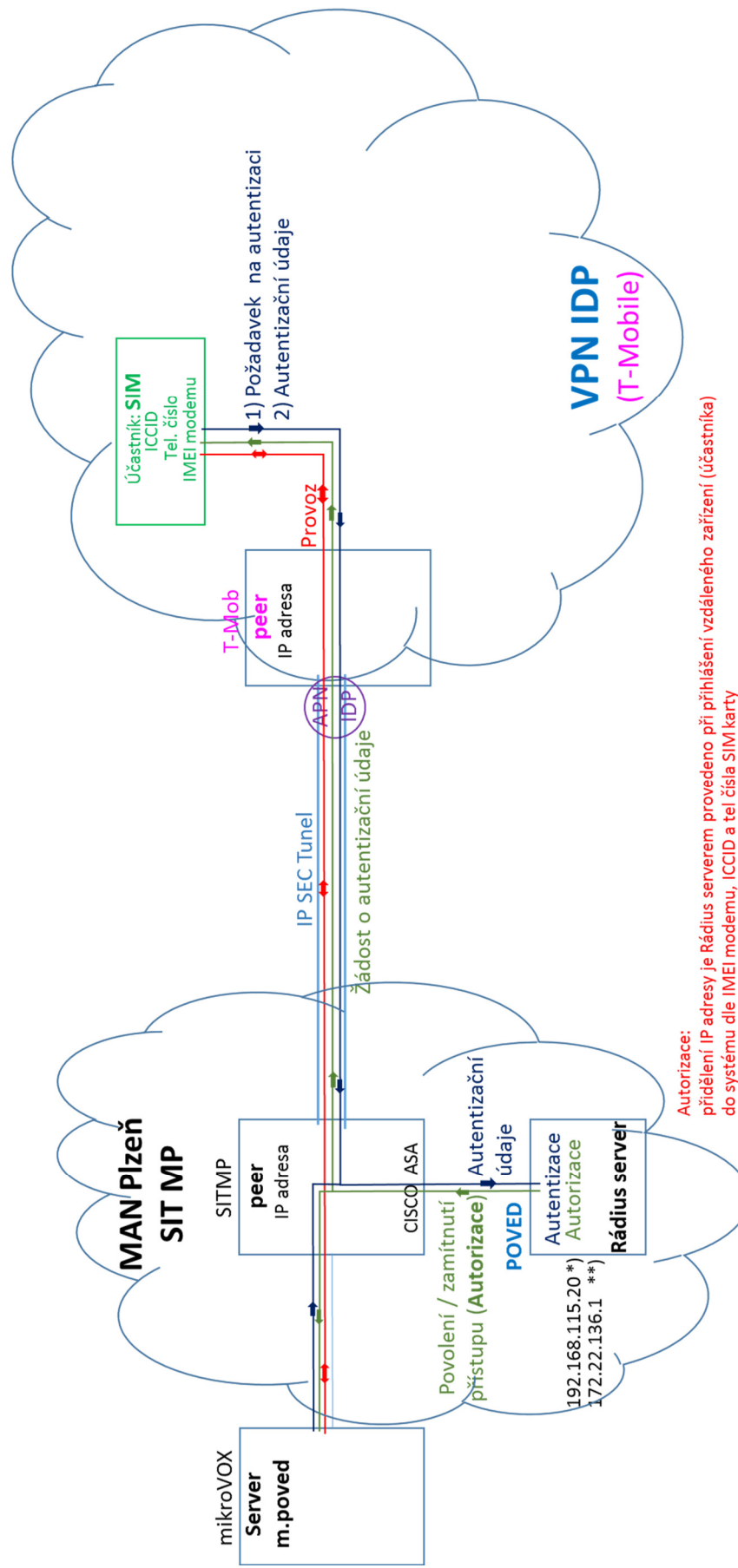


**Integrovaná
doprava
Plzeňska**

**POVED s.r.o.,
Nerudova 25,
301 00 Plzeň**

Č: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
ID datové schránky: 4xwp5cq
www.poved.cz

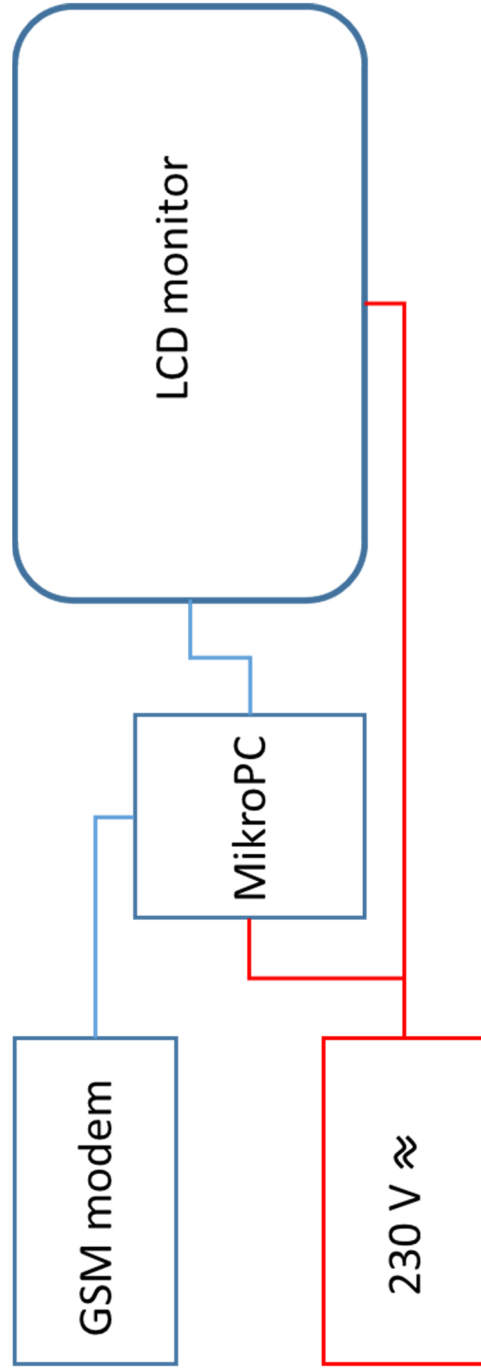
Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň	
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Voříšek	Ing. Voříšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:		Číslo zakázky:	
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		Formát:	4x A4
Provozní soubor:	PS 06 – Planá, žel. st.	Datum:	XI / 2015
Název výkresu:		Stupeň:	Studie
Výkresová dokumentace		Číslo výkresu:	06
		Měřítko:	



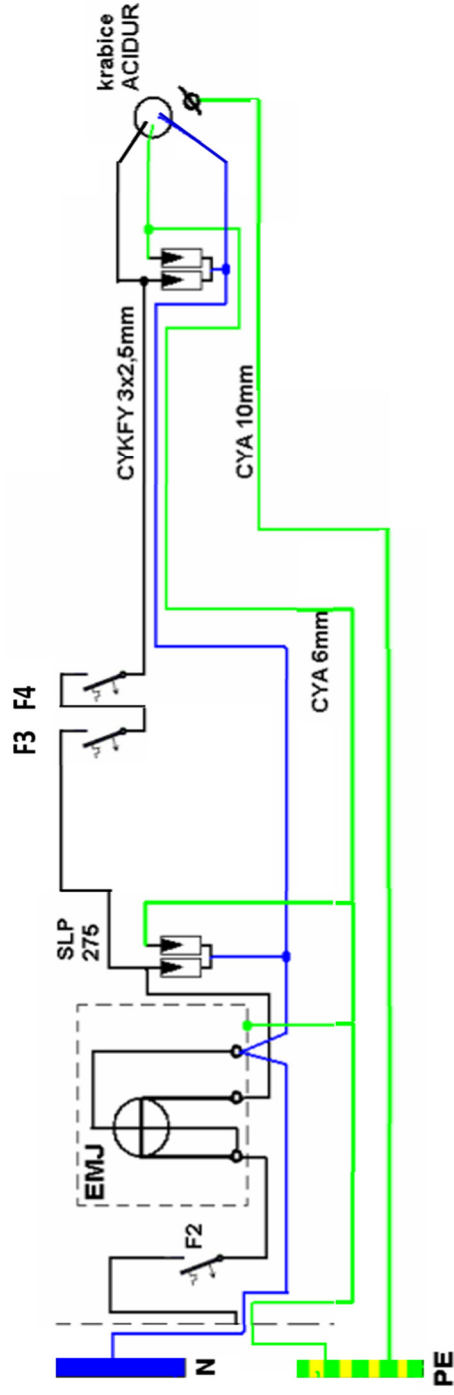
*) Z balíku IP adres SIT (pro LAN PVED)

**) Z balíku IP adres pro VPN IDS

 Integrovaná doprava Plzeňska		POVED s.r.o., Nerudova 25, 301 00 Plzeň	Č: 290 99 846 DIČ: CZ29099846 ID datové schránky: 4xwp5cq www.poved.cz
Zadavatel:	Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň		
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Vojíšek	Ing. Vojíšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:	Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		
Provozní soubor:	PS 06 - Planá, žel. st.		
Název výkresu:	Schéma připojení IPC do VPN		
		Číslo zakázky:	1x A4
		Formát:	XI / 2015
		Datum:	Studie
		Stupeň:	06 - 1
		Číslo výkresu:	-
		Měřítko:	-

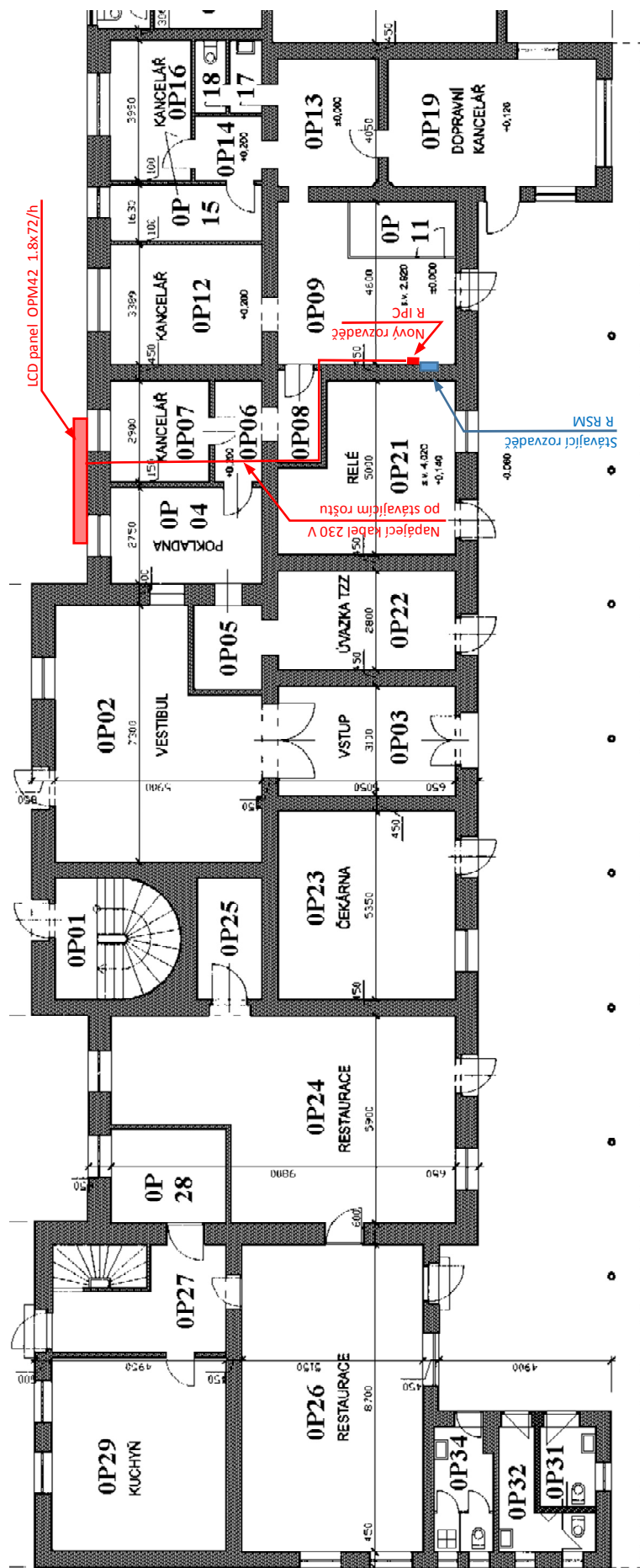


 Integrovaná doprava Plzeňska		POVED s.r.o., Nerudova 25, 301 00 Plzeň		Č.: 290 99 846 DIČ: CZ29099846 ID datové schránky: 4xwp5cq www.poved.cz	
Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň			
Vedoucí projektu		Technický projektant		Vypracoval	
Ing. Kmochová				Ing. Kmochová	
Region:		Plzeňský kraj		Ing. Vofříšek	
Název stavby:				Dražní úřad české republiky	
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému				Číslo zakázky:	
				Formát:	
				1x A4	
Provozní soubor:		PS 06 – Planá, žel. st.		XI / 2015	
Název výkresu:		Blokové schéma zapojení IPC		Stupeň:	
				Číslo výkresu:	
				06 - 2	
				Měřítko:	
				-	



F2 – Jistič před elektroměrem 16 A/B
 F3 - jistič 10A/B pro technologii
 F4 - časový spínač

 Integrovaná doprava Plzeňska POVED s.r.o., Nerudova 25, 301 00 Plzeň		Č: 290 99 846 DIČ: CZ29099846 ID datové schránky: 4xwp5cq www.poved.cz	
Zadavatel: Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň		Kontroloval:	
Vedoucí projektu: Technický projektant		Vypracoval:	
Ing. Kmochová Region: Plzeňský kraj		Ing. Vojíšek Stavební úřad:	
Název stavby: Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		Číslo zakázky:	
Provozní soubor: PS 06 – Planá, žel. st.		Formát: 1x A4	
Název výkresu: Schématický náčrtes napájení 230V		Datum: XI / 2015	
		Stupeň: Studie	
		Číslo výkresu: 06 - 3	
		Měřítka: -	



PLZEŇ

CHEB

		Integrovaná doprava Plzeňska		POVED s.r.o., Nerudova 25, 301 00 Plzeň	Č: 290 99 846 DIČ: CZ29099846 ID datové schránky: 4xwp5cq www.poved.cz
Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň			
Vedoucí projektu		Technický projektant		Vypracoval	
Ing. Kmochová				Kontroloval	
Region:		Plzeňský kraj		Ing. Vojíšek	
		Plzeňský kraj		Ing. Vojíšek	
		Plzeňský kraj		Slavební úřad:	
Název stavby:		Dražní úřad české republiky			
		Číslo zakázky:			
		Formát:			
		1x A4			
		Datum:			
		XI / 2015			
		Stupeň:			
		Studie			
		Číslo výkresu:			
		06 - 4			
		Měřítko:			
		-			
		Půdorys - situace			



**Integrovaná
doprava
Plzeňska**

**POVED s.r.o.,
Nerudova 25,
301 00 Plzeň**

Č: 290 99 846
DIČ: CZ29099846
ID datové schránky: 4xwp5cq
www.poved.cz

Zadavatel:		Plzeňský kraj, Škroupova 18, 306 13 Plzeň	
Vedoucí projektu	Technický projektant	Vypracoval	Kontroloval
Ing. Kmochová	Ing. Voříšek	Ing. Voříšek	Ing. Kmochová
Region:	Plzeňský kraj	Stavební úřad:	Drážní úřad české republiky
Název stavby:		Číslo zakázky:	
Zvýšení kvality veřejné dopravy v Plzeňském kraji - rozšíření systému		Formát:	4x A4
Provozní soubor:	PS 06 – Planá, žel. st.	Datum:	XI / 2015
Název výkresu:		Stupeň:	Studie
Dokladová část		Číslo výkresu:	06
		Měřítko:	

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 551
Obec:	Planá [561134]
Katastrální území:	Planá u Mariánských Lázní [721280]
Číslo LV:	2525
Výměra [m ²]:	692
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova s číslem popisným:	Planá [121282] ; č. p. 504; stavba pro dopravu
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 551
Stavební objekt:	č. p. 504
Ulice:	Železničářská
Adresní místa:	Železničářská č. p. 504

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
České dráhy, a.s., nábreží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

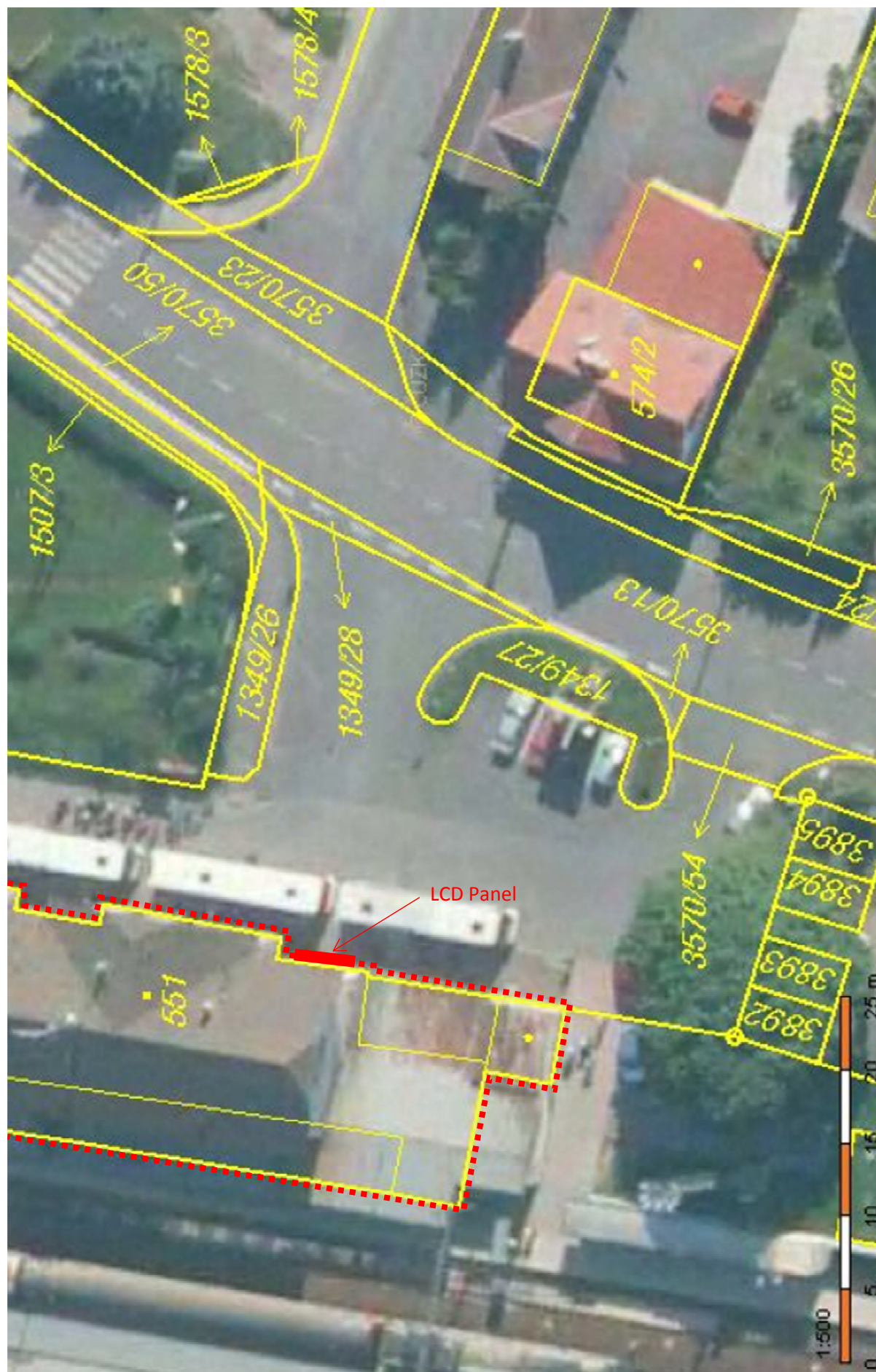
Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

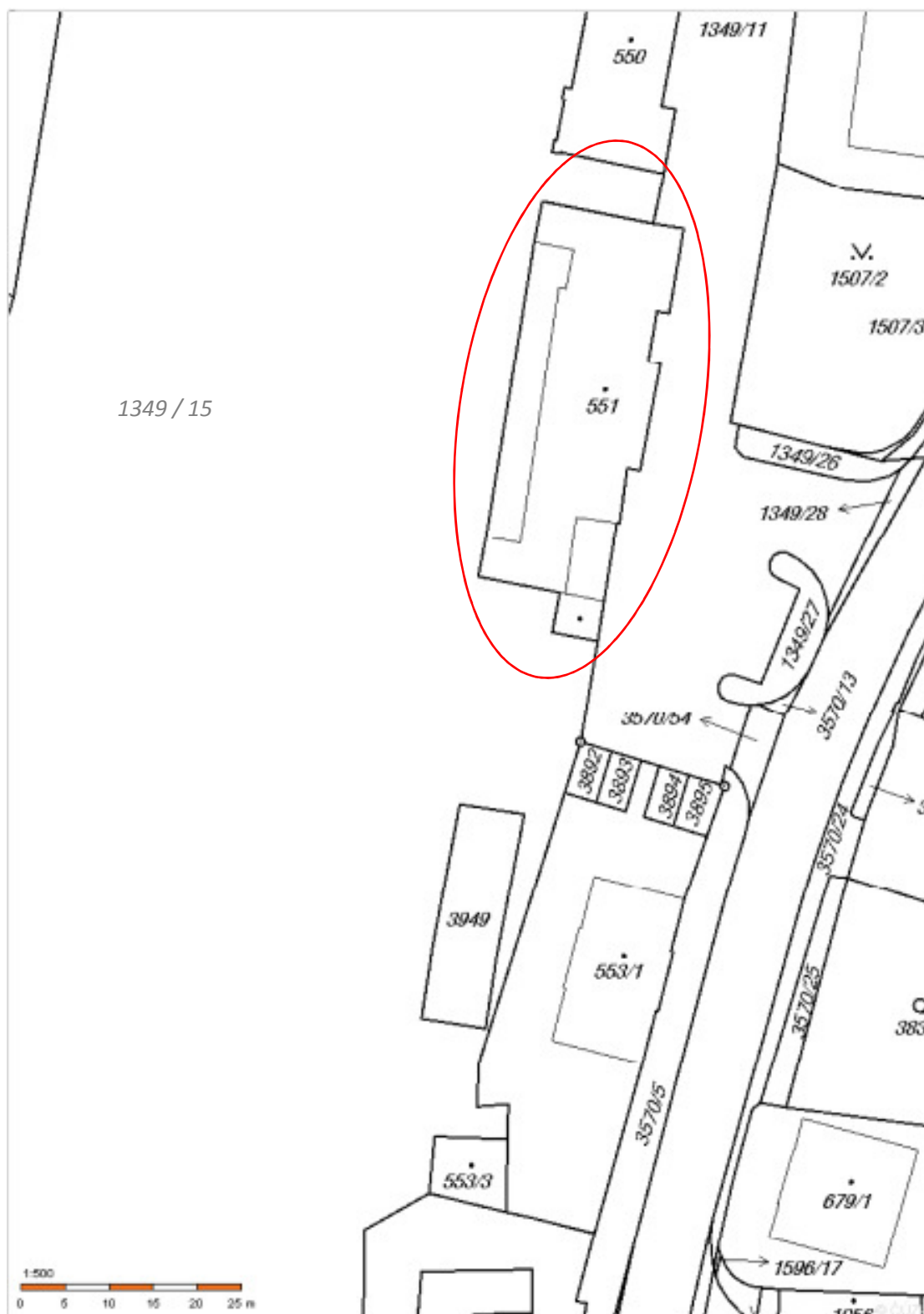
Typ
Změna výměr obnovou operátu

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Plzeňský kraj, Katastrální pracoviště Tachov](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 24.09.2015 12:42:38.



Situace v katastrální mapě



Snímek mapy KN



Umístění LCD panelu