

# LEGENDA

- SO SÍDLO SPRÁVCE OBLASTI
- V1 VARIANTA 1 - DOBÍJEJÍCÍ STANICE URČENÁ PRO SOUKROMÁ STÁNÍ V BYTOVÝCH DOMECH - CELKEM 24 DOBÍJEJÍCÍCH STANIC SE DVĚMA ZÁSUVKAMI
- V2 VARIANTA 2 - DOBÍJEJÍCÍ STANICE URČENÉ PRO ADMINISTRATIVNÍ A POLYFUNKČNÍ BUDOVY - CELKEM 39 DOBÍJEJÍCÍCH STANIC SE DVĚMA ZÁSUVKAMI
- V3 VARIANTA 3 - DOBÍJEJÍCÍ STANICE URČENÉ PRO SOUKROMÁ PARKOVIŠTĚ - V OBLASTI NEJSOU TYTO DOBÍJEJÍCÍ STANICE NAVRŽENY
- V4 VARIANTA 4 - DOBÍJEJÍCÍ STANICE URČENÉ PRO UMÍSTĚNÍ VOLNĚ V ULICI - CELKEM 9 DOBÍJEJÍCÍCH STANIC S JEDNOU ZÁSUVKOU
- V5 VARIANTA 5 - DOBÍJEJÍCÍ STANICE URČENÉ PRO RYCHLONABÍJENÍ - CELKEM 6 MÍST VYHRAZENO PRO RYCHLODOBÍJENÍ - 3 STANICE SE DVĚMA ZÁSUVKAMI
- DK DATOVÝ KOLEKTOR - SBÍRÁ INFORMACE ZE SENZORŮ UMÍSTĚNÝCH V ODPADOVÝCH NÁDOBÁCH - DATA DÁLE POSÍLÁ DO IoT CLOUDU
- T STÁVAJÍCÍ ZASTÁVKY TRAMVAJE - URCHOVA, INVALIDOVNA - NOVĚ NAVRŽENY JAKO CHYTRÉ ZASTÁVKY
- T STÁVAJÍCÍ ZASTÁVKA TRAMVAJE - LIBEŇSKÝ MOST - NEAPLIKOVÁNY CHYTRÉ TECHNOLOGIE
- M STÁVAJÍCÍ ZASTÁVKA METRA - INVALIDOVNA - NEAPLIKOVÁNY CHYTRÉ TECHNOLOGIE

**IKONA S INFORMACÍ, KTERÁ SE ZOBRAZÍ VE VOLNĚ DOSTUPNÉ WEBOVÉ APLIKACI PO KLIKUTÍ NA VYBRANÉ MÍSTO**  
 STAV ZAPLNĚNOSTI ODPADOVÉ NÁDOBY V % - PO DOSAŽENÍ 80% KAPACITY ODPADOVÉ NÁDOBY SE OBJEVÍ IKONA S ČERVENÝM VYKŘIČNÍKEM - POPELNIČICE TENTO STAV NAHLÁSÍ JAKO MIMOŘÁDNOST I MIMO NASTAVENÝ ČAS HLÁŠENÍ  
 TYP ODPADU PRO KTERÝ JE POPELNIČICE URČENA  
 ČAS POSLEDNÍ AKTUALIZACE - BĚŽNĚ SE NÁDOBA HLÁSÍ KAŽDOU HODINU OD 6:00 DO 20:00  
 DATUM PLÁNOVANÉHO VÝVOZU ODPADOVÉ NÁDOBY  
 OBJEM POPELNIČICE A JEJÍ TYP (POKUD NENÍ UVEDEN JEDNÁ SE O BĚŽNOU NÁDOBU)

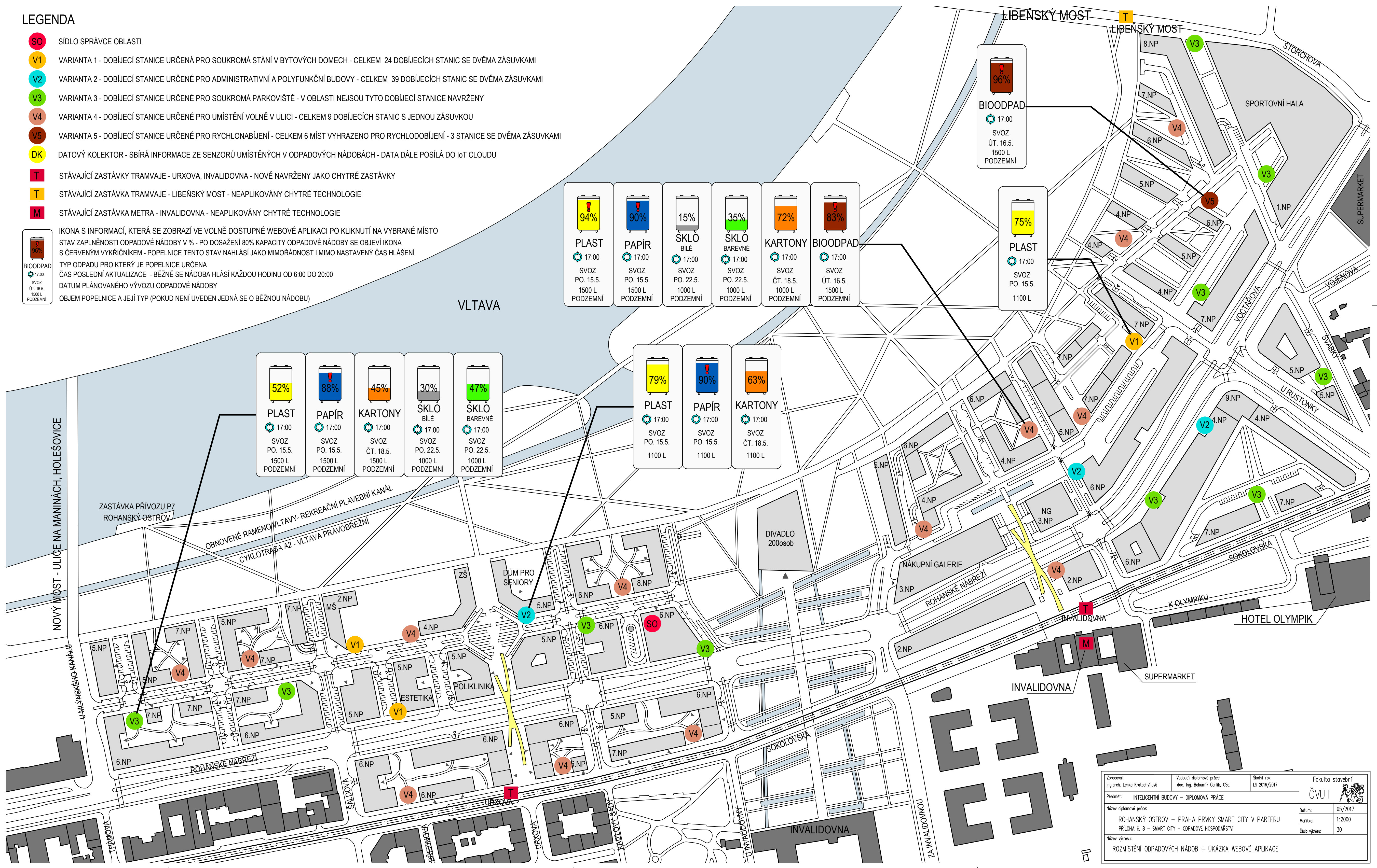
<b>PLAST</b>	<b>PAPÍR</b>	<b>SKLO BÍLÉ</b>	<b>SKLO BAREVNÉ</b>	<b>KARTONY</b>	<b>BIOODPAD</b>
17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
SVOZ PO. 15.5.	SVOZ PO. 15.5.	SVOZ PO. 22.5.	SVOZ PO. 22.5.	SVOZ ČT. 18.5.	SVOZ ÚT. 16.5.
1500 L PODZEMNÍ	1500 L PODZEMNÍ	1000 L PODZEMNÍ	1000 L PODZEMNÍ	1000 L PODZEMNÍ	1500 L PODZEMNÍ

**BIOODPAD**  
 96%  
 17:00  
 SVOZ ÚT. 16.5.  
 1500 L PODZEMNÍ

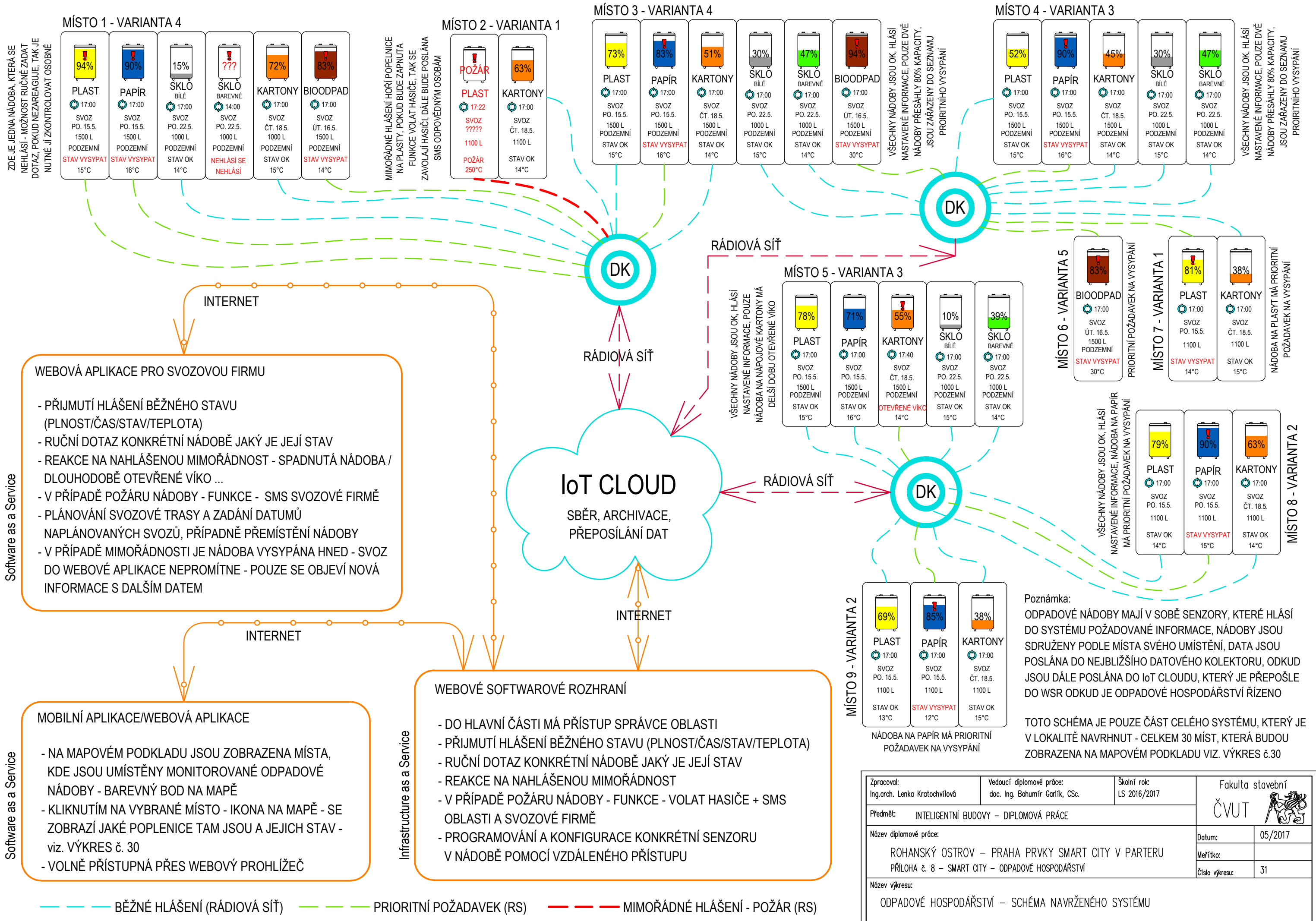
**PLAST**  
 75%  
 17:00  
 SVOZ PO. 15.5.  
 1100 L

<b>PLAST</b>	<b>PAPÍR</b>	<b>KARTONY</b>	<b>SKLO BÍLÉ</b>	<b>SKLO BAREVNÉ</b>
17:00	17:00	17:00	17:00	17:00
SVOZ PO. 15.5.	SVOZ PO. 15.5.	SVOZ ČT. 18.5.	SVOZ PO. 22.5.	SVOZ PO. 22.5.
1500 L PODZEMNÍ	1500 L PODZEMNÍ	1500 L PODZEMNÍ	1000 L PODZEMNÍ	1000 L PODZEMNÍ

<b>PLAST</b>	<b>PAPÍR</b>	<b>KARTONY</b>
17:00	17:00	17:00
SVOZ PO. 15.5.	SVOZ PO. 15.5.	SVOZ ČT. 18.5.
1100 L	1100 L	1100 L



Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELEKTUÁLNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 8 – SMART CITY – ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ			Měřítko: 1:2000
Název výkresu: ROZMÍSTĚNÍ ODPADOVÝCH NÁDOB + UKÁZKA WEBOVÉ APLIKACE			Číslo výkresu: 30



Software as a Service

Software as a Service

Infrastructure as a Service

**WEBOVÁ APLIKACE PRO SVOZOVOU FIRMU**

- PŘIJMUTÍ HLÁŠENÍ BĚŽNÉHO STAVU (PLNOSTI/ČAS/STAV/TEPLOTA)
- RUČNÍ DOTAZ KONKRÉTNÍ NÁDOBĚ JAKÝ JE JEJÍ STAV
- REAKCE NA NAHLÁŠENOU MIMOŘÁDNOST - SPADNUTÁ NÁDOBA / DLOUHODOBĚ OTEVŘENÉ VÍKO ...
- V PŘÍPADĚ POŽÁRU NÁDOBY - FUNKCE - SMS SVOZOVÉ FIRMĚ
- PLÁNOVÁNÍ SVOZOVÉ TRASY A ZADÁNÍ DATUMŮ NAPLÁNOVANÝCH SVOZŮ, PŘÍPADNĚ PŘEMÍSTĚNÍ NÁDOBY
- V PŘÍPADĚ MIMOŘÁDNOSTI JE NÁDOBA VYSYPÁNA HNED - SVOZ DO WEBOVÉ APLIKACE NEPROMÍTNE - POUZE SE OBJEVÍ NOVÁ INFORMACE S DALŠÍM DATEM

**WEBOVÉ SOFTWAREOVÉ ROZHRAŇÍ**

- DO HLAVNÍ ČÁSTI MÁ PŘÍSTUP SPRÁVCE OBLASTI
- PŘIJMUTÍ HLÁŠENÍ BĚŽNÉHO STAVU (PLNOSTI/ČAS/STAV/TEPLOTA)
- RUČNÍ DOTAZ KONKRÉTNÍ NÁDOBĚ JAKÝ JE JEJÍ STAV
- REAKCE NA NAHLÁŠENOU MIMOŘÁDNOST
- V PŘÍPADĚ POŽÁRU NÁDOBY - FUNKCE - VOLAT HASIČE + SMS OBLASTI A SVOZOVÉ FIRMĚ
- PROGRAMOVÁNÍ A KONFIGURACE KONKRÉTNÍ SENZORU V NÁDOBĚ POMOCÍ VZDÁLENÉHO PŘÍSTUPU

**Poznámka:**  
ODPADOVÉ NÁDOBY MAJÍ V SOBĚ SENZORY, KTERÉ HLÁŠÍ DO SYSTÉMU POŽADOVANÉ INFORMACE, NÁDOBY JSOU SDRUŽENY PODLE MÍSTA SVÉHO UMÍSTĚNÍ, DATA JSOU POSLÁNA DO NEJBLIŽŠÍHO DATOVÉHO KOLEKTORU, ODKUD JSOU DÁLE POSLÁNA DO IOT CLOUDU, KTERÝ JE PŘEPOŠLE DO WSR ODKUD JE ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ ŘIZENO

TOTO SCHÉMA JE POUZE ČÁST CELÉHO SYSTÉMU, KTERÝ JE V LOKALITĚ NAVRHNUT - CELKEM 30 MÍST, KTERÁ BUDOU ZOBRAZENA NA MAPOVÉM PODKLADU VIZ. VÝKRES č.30

Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELIGENTNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 8 – SMART CITY – ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ			Meřítka: 31
Název výkresu: ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			

— BĚŽNÉ HLÁŠENÍ (RÁDIOVÁ SÍŤ) — PRIORITYNÍ POŽADAVEK (RS) — MIMOŘÁDNÉ HLÁŠENÍ - POŽÁR (RS)