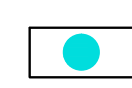
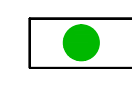
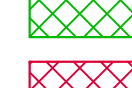
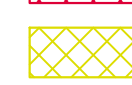


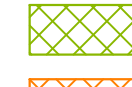











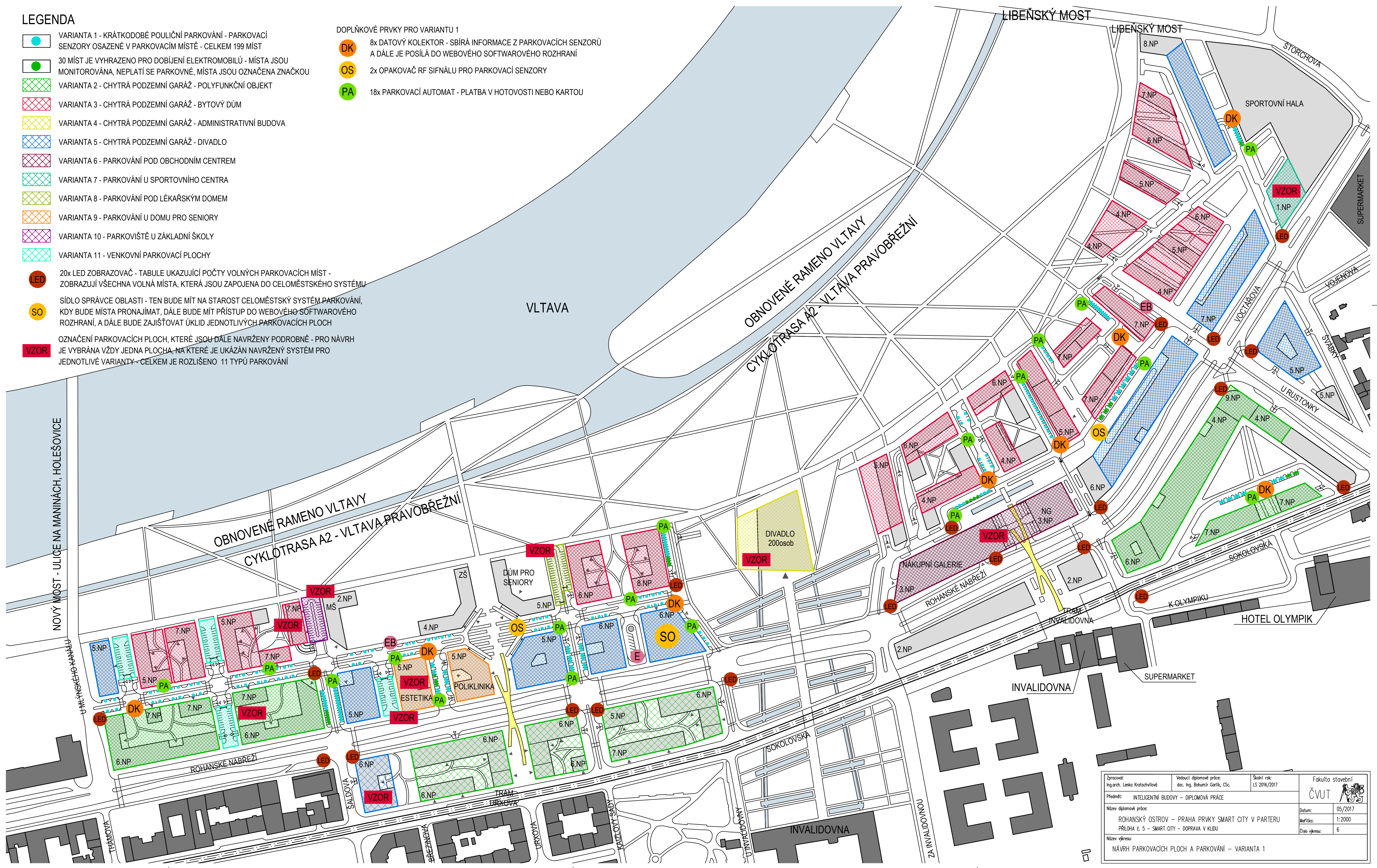


LEGENDA

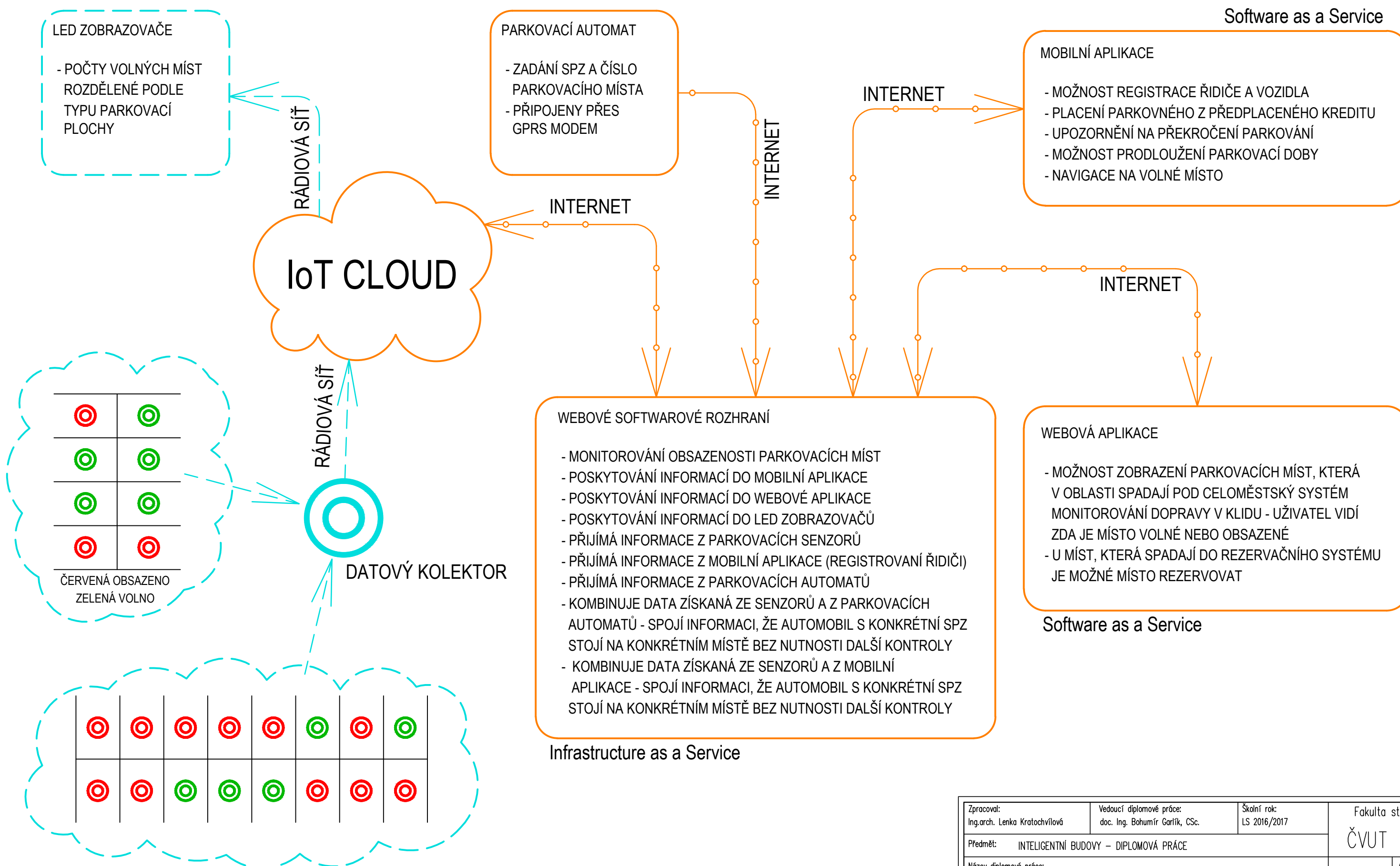
-  VARIANTA 1 - KRÁTKODOBÉ POULIČNÍ PARKOVÁNÍ - PARKOVACÍ SENZORY OSAZENÉ V PARKOVACÍM MÍSTĚ - CELKEM 199 MÍST
-  30 MÍST JE VYHRAZENO PRO DOBÍJENÍ ELEKTROMOBILŮ - MÍSTA JSOU MONITOROVÁNA, NEPLATÍ SE PARKOVNÉ, MÍSTA JSOU OZNAČENA ZNAČKOU
-  VARIANTA 2 - CHYTRÁ PODZEMNÍ GARÁŽ - POLYFUNKČNÍ OBJEKT
-  VARIANTA 3 - CHYTRÁ PODZEMNÍ GARÁŽ - BYTOVÝ DŮM
-  VARIANTA 4 - CHYTRÁ PODZEMNÍ GARÁŽ - ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
-  VARIANTA 5 - CHYTRÁ PODZEMNÍ GARÁŽ - DIVADLO
-  VARIANTA 6 - PARKOVÁNÍ POD OBCHODNÍM CENTREM
-  VARIANTA 7 - PARKOVÁNÍ U SPORTOVNÍHO CENTRA
-  VARIANTA 8 - PARKOVÁNÍ POD LÉKAŘSKÝM DOMEM
-  VARIANTA 9 - PARKOVÁNÍ U DOMU PRO SENIORY
-  VARIANTA 10 - PARKOVIŠTĚ U ZÁKLADNÍ ŠKOLY
-  VARIANTA 11 - VENKOVNÍ PARKOVACÍ PLOCHY

- DOPLŇKOVÉ PRVKY PRO VARIANTU 1
-  DK 8x DATOVÝ KOLEKTOR - SBÍRÁ INFORMACE Z PARKOVACÍCH SENZORŮ A DÁLE JE POSÍLÁ DO WEBOVÉHO SOFTWAROVÉHO ROZHRAŇÍ
 -  OS 2x OPAKOVAČ RF SIFNÁLU PRO PARKOVACÍ SENZORY
 -  PA 18x PARKOVACÍ AUTOMAT - PLATBA V HOTOVOSTI NEBO KARTOU

-  LED 20x LED ZOBRAZOVAČ - TABULE UKAZUJÍCÍ POČTY VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST - ZOBRAZUJÍ VŠECHNA VOLNÁ MÍSTA, KTERÁ JSOU ZAPOJENA DO CELOMĚSTSKÉHO SYSTÉMU
-  SO SÍDLO SPRÁVCE OBLASTI - TEN BUDE MÍT NA STAROST CELOMĚSTSKÝ SYSTÉM PARKOVÁNÍ, KDY BUDE MÍSTA PRONAJÍMAT, DÁLE BUDE MÍT PŘÍSTUP DO WEBOVÉHO SOFTWAROVÉHO ROZHRAŇÍ, A DÁLE BUDE ZAJIŠTOVAT ÚKLID JEDNOTLIVÝCH PARKOVACÍCH PLOCH
-  VZOR OZNAČENÍ PARKOVACÍCH PLOCH, KTERÉ JSOU DÁLE NAVRŽENY PODROBNĚ - PRO NÁVRH JE VYBRÁNA VŽDY JEDNA PLOCHA, NA KTERÉ JE UKÁZÁN NAVRŽENÝ SYSTÉM PRO JEDNOTLIVÉ VARIANTY - CELKEM JE ROZLIŠENO 11 TYPŮ PARKOVÁNÍ

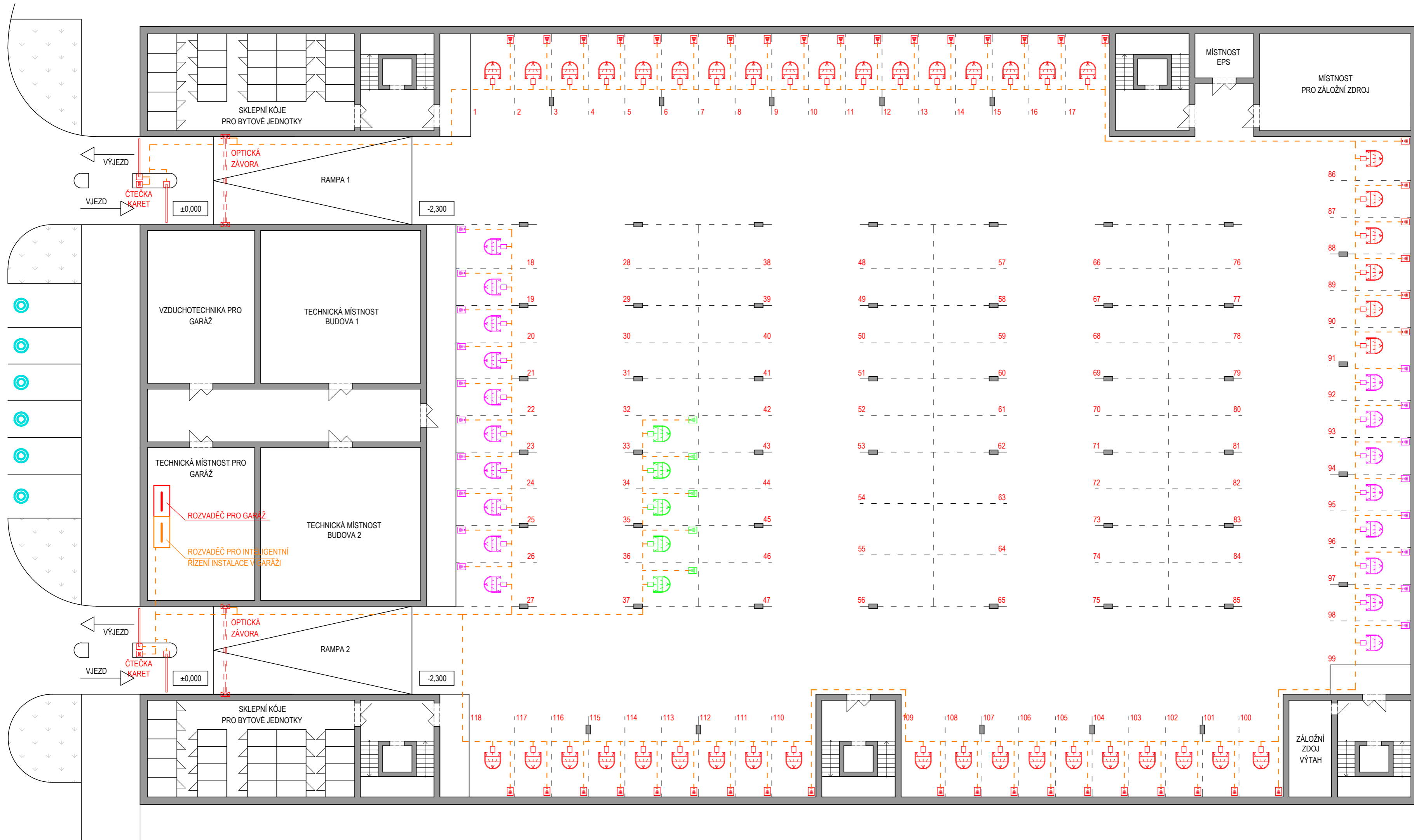


Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELEKTUÁLNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KUDU			Měřítko: 1:2000
Název výkresu: NÁVRH PARKOVACÍCH PLOCH A PARKOVÁNÍ – VARIANTA 1			Číslo výkresu: 6












Poznámka:
IoT CLOUD - VIRTUÁLNÍ ÚLOŽIŠTĚ, KTERÉ ZAJIŠTUJE SBĚR, ARCHIVACI A PŘEDÁVÁNÍ DAT ZÍSKANÝCH ZE SENZORŮ SPADAJÍCÍCH POD DOPRAVU V KLIDU, KTERÉ JSOU ROZMÍSTĚNÉ V OBLASTI

Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garčík, 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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko:
Název výkresu: VARIANTA 1 – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 7



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

-  OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
-  MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY
NAPOJENÁ NA ELEKTRICKOU SÍŤ BUDOVY
ČERVENÉ - BYTOVÉ JEDNOTKY/FIALOVÉ - ADMINISTRATIVNÍ ČÁST
ZELENÉ - DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ ZÁVORA
-  PŘÍJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE
-  MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
-  ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE
-  OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE

-  ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
-  SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
-  PARKOVACÍ SENZORY, NAPOJENÉ NA CELOMĚSTSKOU PARKOVACÍ SÍŤ

VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ POD POLYFUNKČNÍM OBJEKTEM

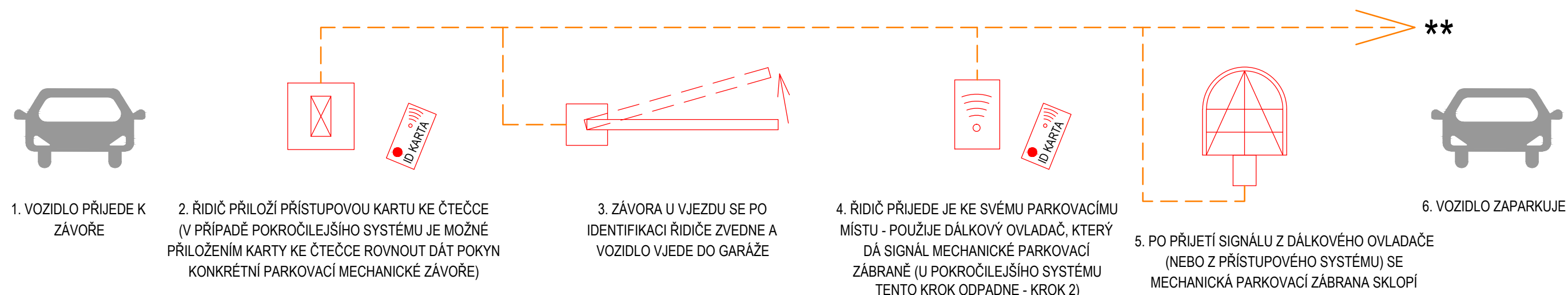
CELKEM 118 PARKOVACÍCH STÁNÍ
 42 MÍST PRO BYTOVÉ JEDNOTKY
 18 MÍST PRO ADMINISTRATIVNÍ ČÁST (STÁLÉ PARKOVÁNÍ SLUŽEBNÍCH VOZIDEL)
 5 MÍST S MOŽNOSTÍ SKLOPIT PARKOVACÍ ZÁVORU Z CENTRÁLNÍHO SERVERU (SPRÁVCE OBLASTI)
 OSTATNÍ MÍSTA VOLNĚ PŘÍSTUPNÁ PRO ZAMĚSTNANCE S PŘÍSTUPOVOU KARTOU DO GARÁŽE

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 2/A – POLYFUNKČNÍ OBJEKT – PŮDORYS			Číslo výkresu: 8

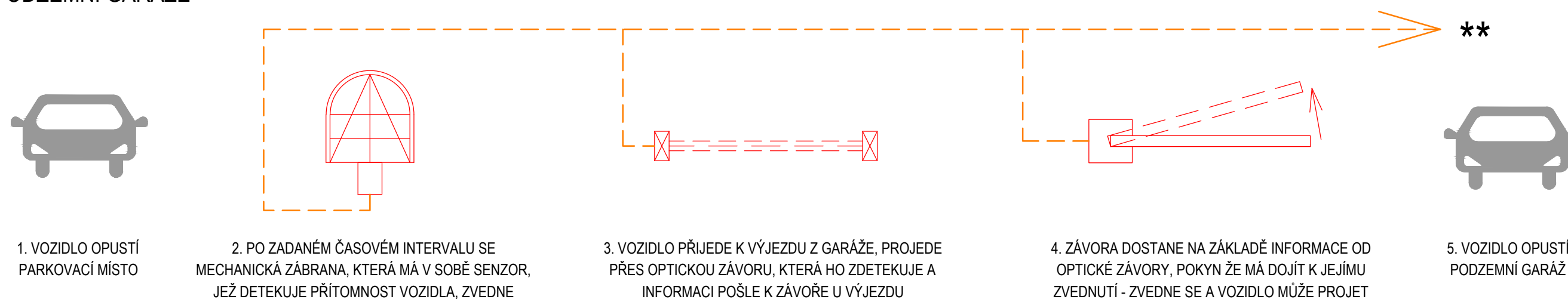
PŘÍJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE

* MAJITEL NEBO NÁJEMCE PARKOVACÍHO STÁNÍ MÁ DÁLKOVÝ OVLADAČ A PŘÍSTUPOVOU KARTU (LZE SLOUČIT V JEDNO)

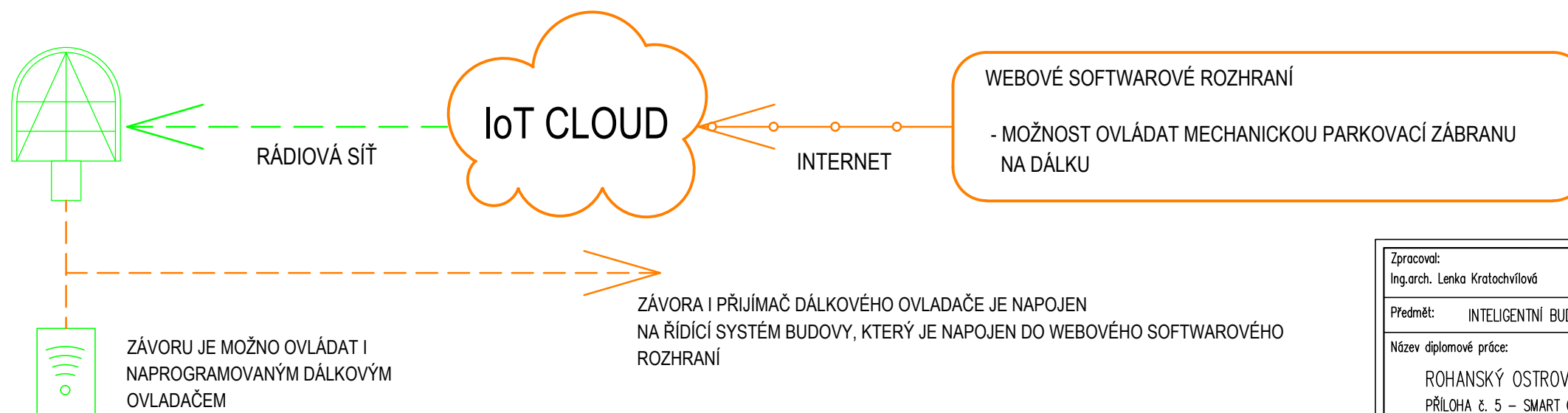
** VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWAREVÉHO ROZHRANÍ



VÝJEZD Z PODZEMNÍ GARÁŽE



DÁLKOVĚ OVLÁDANÁ MECHANICKÁ ZÁBRANA



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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřtko:
Název výkresu: VARIANTA 2/A – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 9



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY NAPOJENÁ NA ELEKTRICKOU SÍŤ BUDOVY
- ČERVENÉ - BYTOVÉ JEDNOTKY / FIALOVÉ - ADMINISTRATIVNÍ ČÁST
- ZELENÉ - VYHRAZENO PRO NÁVŠTĚVY ADMIN. ČÁST / MODRÉ - ZAMĚŠTNANCI
- PŘIJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE DOPLNĚNÁ O INTERCOM PRO SPOJENÍ S RECEPCI A AUTORIZACI VJEZDU
- OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
- MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V PODZEMÍ - OPAKOVÁČ SIGNÁLU
- DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ

- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO NÁVŠTĚVY
- MECHANICKÉ ZÁBRANY NA TĚCHTO MÍSTECH JE MOŽNÉ SKLOPIT DÁLKOVĚ Z RECEPCE
- PARKOVACÍ SENZORY, NAPOJENÉ NA CELOMĚŠTSKOU PARKOVACÍ SÍŤ

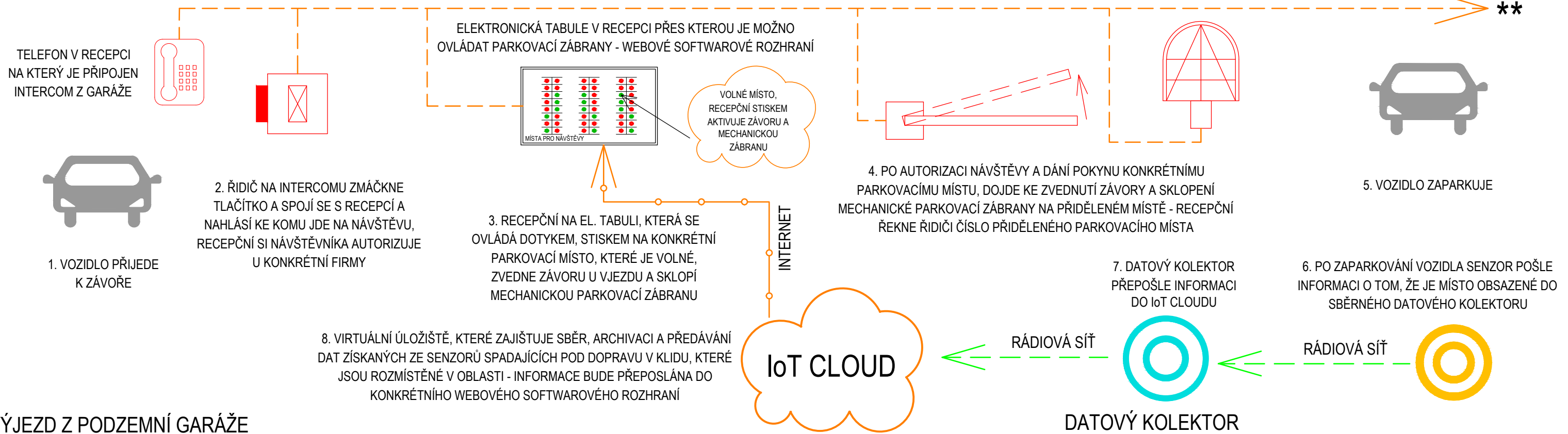
VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ POD POLYFUNKČNÍM OBJEKTEM
 CELKEM 118 PARKOVACÍCH STÁNÍ
 42 MÍST PRO BYTOVÉ JEDNOTKY - V TOMTO PŘÍPADĚ 10 MÍST PRONAJATO ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ PRO NÁVŠTĚVY
 18 MÍST PRO ADMINISTRATIVNÍ ČÁST (STÁLÉ PARKOVÁNÍ SLUŽEBNÍCH VOZIDEL)
 29 MÍST PRO NÁVŠTĚVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY (ZELENÉ ZÁBRANY) - MONITOROVÁNÍ OBSAZENOSTI TĚCHTO MÍST
 29 MÍST PRO ZAMĚŠTNANCI ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY (MODRÉ ZÁBRANY)
 MÍSTA PRO NÁVŠTĚVY VČETNĚ PRONAJÍMANÝCH MÍST PATŘÍCÍCH MAJITELŮM BYTOVÝCH JEDNOTEK JSOU DOPLNĚNY PARKOVACÍMI SENZORY

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 2/B – POLYFUNKČNÍ OBJEKT – PŮDORYS			Číslo výkresu: 10

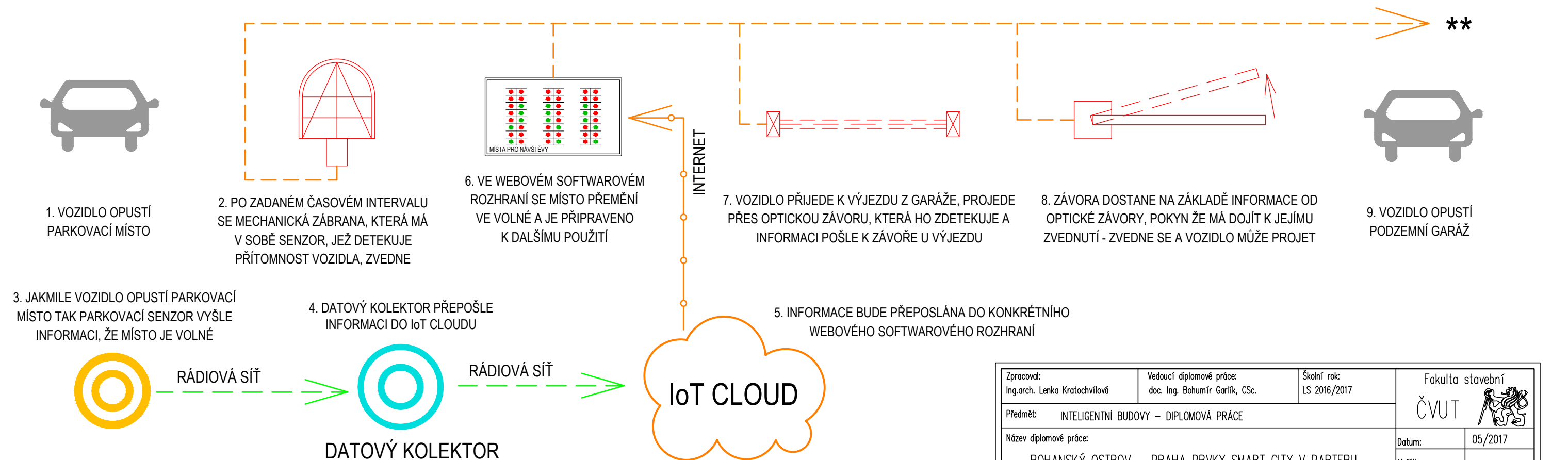
JAK BUDE PARKOVACÍ SYSTÉM FUNGOVAT POKUD BUDE NÁVŠTĚVA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY PARKOVAT V PODZEMNÍ GARÁŽI NA PARKOVACÍM MÍSTĚ PRO NÁVŠTĚVY

PŘÍJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE

**) VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWAREVÉHO ROZHRAŇÍ, KTERÉ JE DOSTUPNÉ Z RECEPCE, ODKUD JE PARKOVACÍ SYSTÉM OVLÁDÁN



VÝJEZD Z PODZEMNÍ GARÁŽE












Poznámka:








MAJITELÉ PARKOVACÍCH MÍST A ZAMĚSTNANCI ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY BUDOU GARÁŽ POUŽÍVAT STEJNĚ JAKO VE VARIANTĚ 2/A - SCHÉMA FUNGOVÁNÍ GARÁŽE JE NAZNAČENO VE VÝKRESU 9

Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Gařík, 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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítka:
Název výkresu: VARIANTA 2/B – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 11



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

-  OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
-  MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY
NAPOJENÁ NA ELEKTRICKOU SÍŤ BUDOVY
-  ČERVENÉ - BYTOVÉ JEDNOTKY / FIALOVÉ - ADMINISTRATIVNÍ ČÁST
ZELENÉ - VYHRAZENO PRO NÁVŠTĚVY ADMIN. ČÁST / MODRÉ - ZAMĚŠTNANCI
-  PŘÍJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE
-  MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
-  ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE
DOPLNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝEJZD LÍSTKŮ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
-  ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
DOPLNĚNÁ O PATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA
-  MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V PODZEMÍ - OPAKOVÁČ SIGNÁLU
-  DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ

-  ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
-  SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
-  LED ZOBRAZOVÁČ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
-  ELEKTRONICKÁ DOTYKOVÁ TABULE U VÝTAHŮ - MONITORUJÍCÍ STAV VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST
-  PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
-  MÍSTA JE MOŽNÉ REZERVOVAT PŘES UŽIVATELSKOU WEBOVOU NEBO MOBILNÍ APLIKACI
-  PARKOVACÍ SENZORY, NAPOJENÉ NA CELOMĚSTSKOU PARKOVACÍ SÍŤ

VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ POD POLYFUNKČNÍM OBJEKTEM

CELKEM 118 PARKOVACÍCH STÁNÍ
 42 MÍST PRO BYTOVÉ JEDNOTKY - V TOMTO PŘÍPADĚ 12 MÍST POSKYTOVÁNO PRAVIDELNĚ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
 18 MÍST PRO ADMINISTRATIVNÍ ČÁST (STÁLÉ PARKOVÁNÍ SLUŽEBNÍCH VOZIDEL)
 29 MÍST PRO KRÁTKODOBÉ HODINOVÉ PARKOVÁNÍ (ZELENÉ ZÁBRANY) - MONITOROVÁNÍ OBSAZENOSTI TĚCHTO MÍST
 29 MÍST PRO ZAMĚŠTNANCI ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY (MODRÉ ZÁBRANY)
 MÍSTA PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ VČETNĚ UVOLNĚNÝCH MÍST PATŘÍCÍCH MAJITELŮM BYTOVÝCH JEDNOTEK JSOU DOPLNĚNY PARKOVACÍMI SENZORŮ

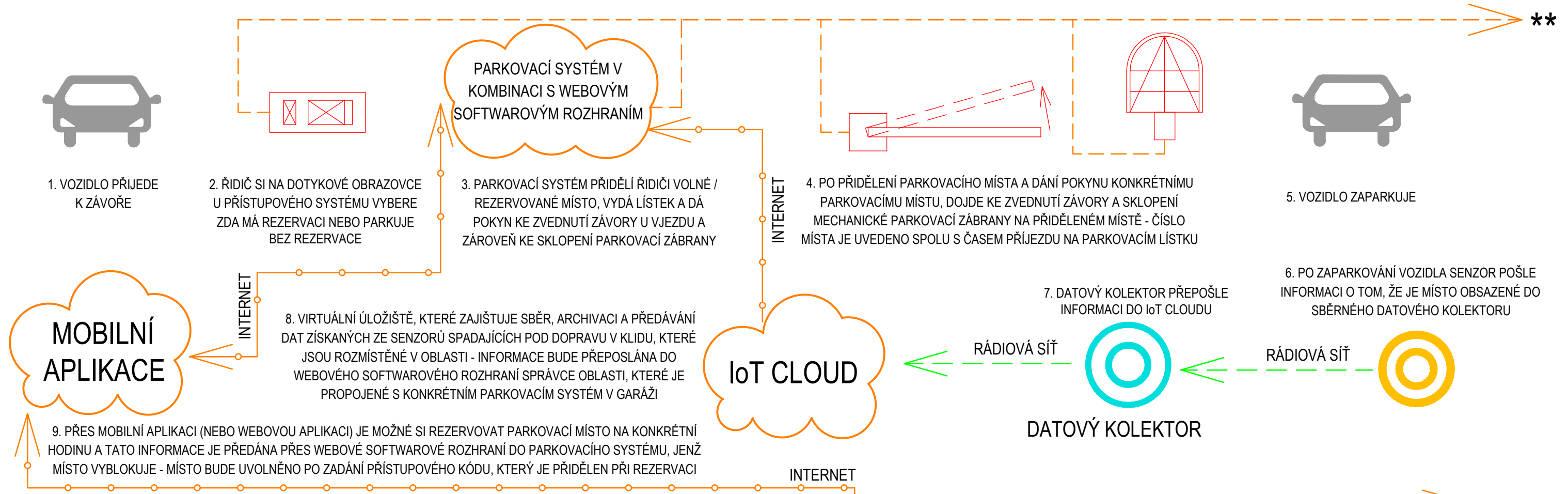
Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garčík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELIGENTNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLUDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 2/C – POLYFUNKČNÍ OBJEKT – PŮDORYS			Číslo výkresu: 12

JAK BUDE PARKOVACÍ SYSTÉM FUNGOVAT POKUD BUDE ČÁST PARKOVACÍCH MÍST URČENA PRO KRÁTKODOBÉ PLACENÉ PARKOVÁNÍ, MÍSTA BUDOU

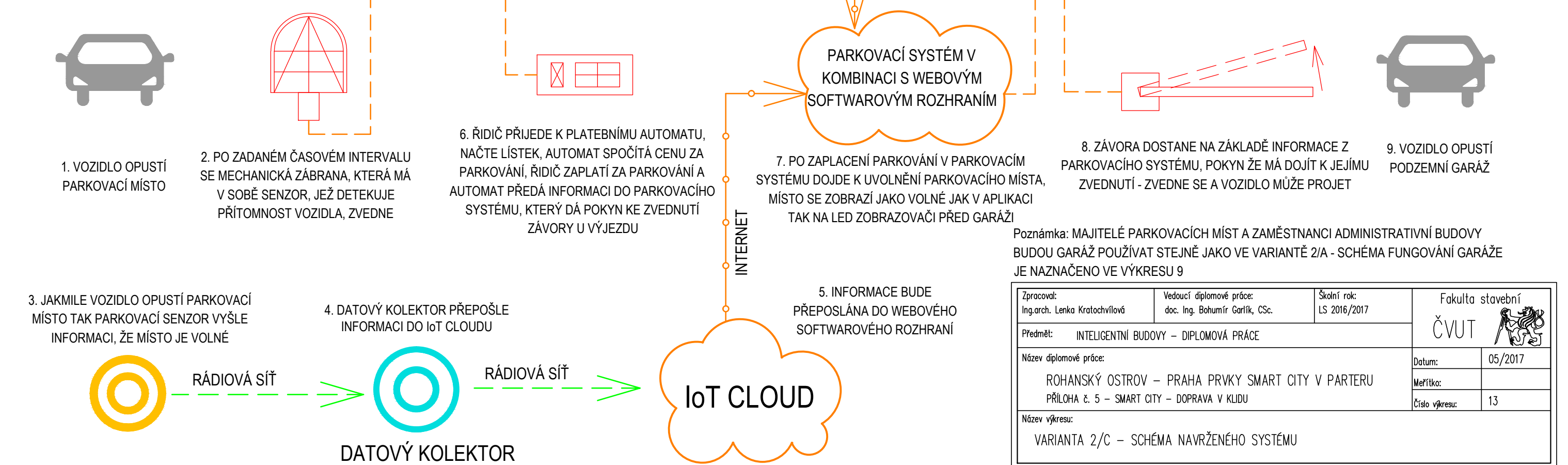
NAPOJENA DO CELOMĚSTSKÉHO SYSTÉMU DOPRAVY V KLIDU, SPRAVOVÁNA BUDOU Z KANCELÁŘE SPRÁVCE OBLASTI

**) VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWAREVÉHO ROZHRANÍ, KTERÉ JE DOSTUPNÉ Z KANCELÁŘE SPRÁVCE OBLASTI, ODKUD JE PARKOVACÍ SYSTÉM OVLÁDÁN

PŘÍJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE



VÝJEZD Z PODZEMNÍ GARÁŽE



Poznámka: MAJITELÉ PARKOVACÍCH MÍST A ZAMĚSTNANCI ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY BUDOU GARÁŽ POUŽÍVAT STEJNĚ JAKO VE VARIANTĚ 2/A - SCHÉMA FUNGOVÁNÍ GARÁŽE JE NAZNAČENO VE VÝKRESU 9

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko:
Název výkresu: VARIANTA 2/C – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 13

PŮDORYS VČETNĚ OSAZENÝCH PRVKŮ - PARKOVÁNÍ V GARÁŽI POD BYTOVÝM DOMEM

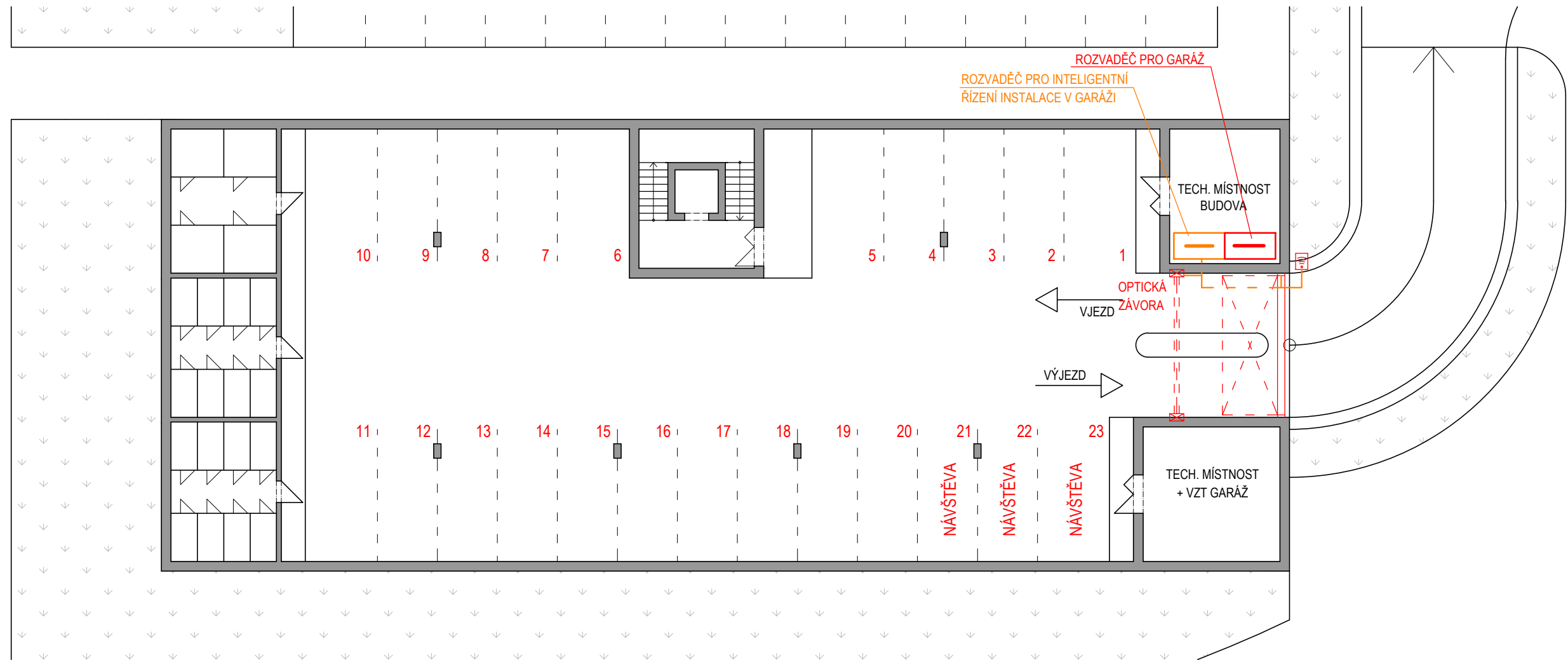
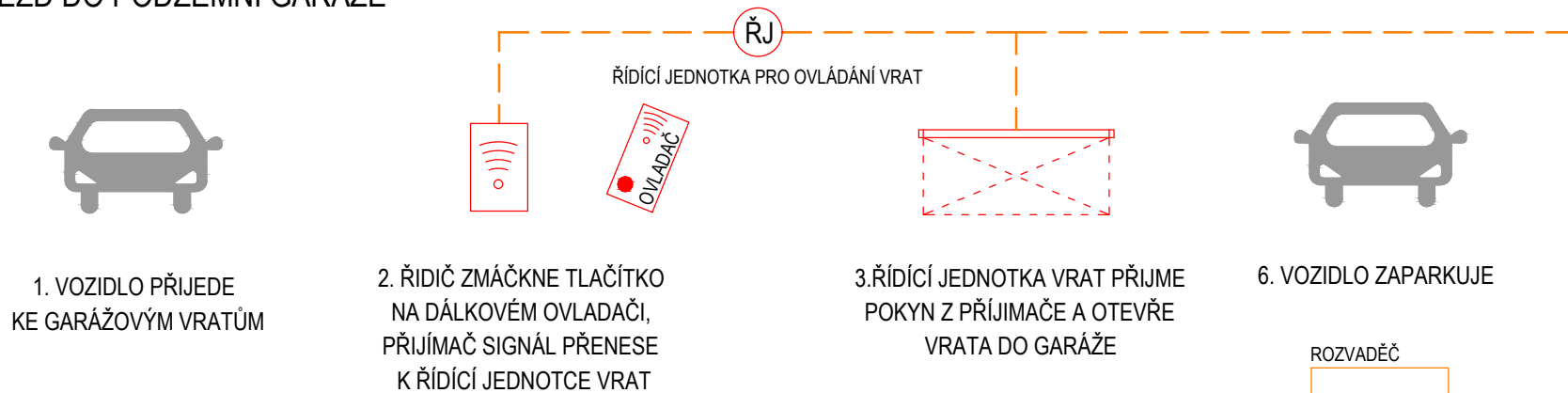


SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU - PARKOVÁNÍ V GARÁŽI POD BYTOVÝM DOMEM

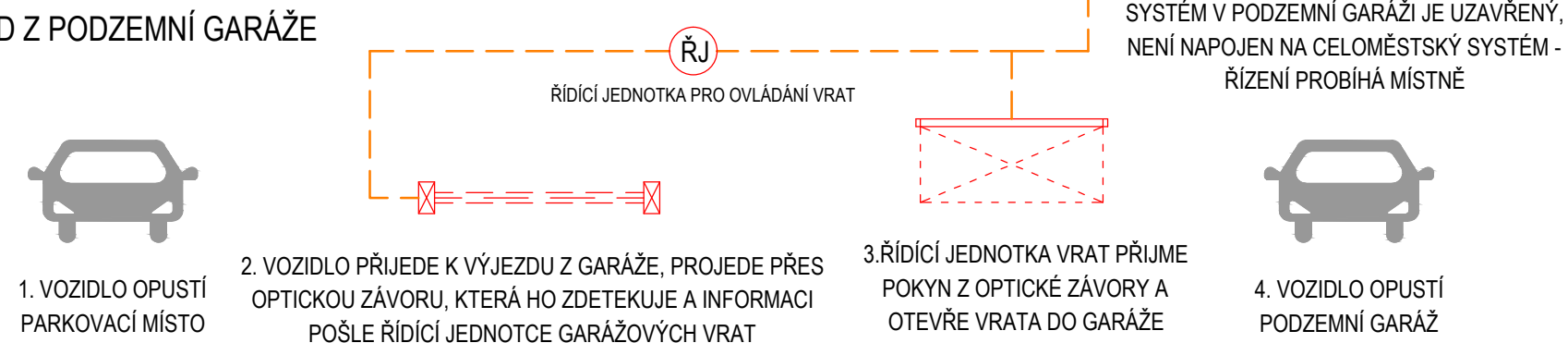
PŘÍJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE



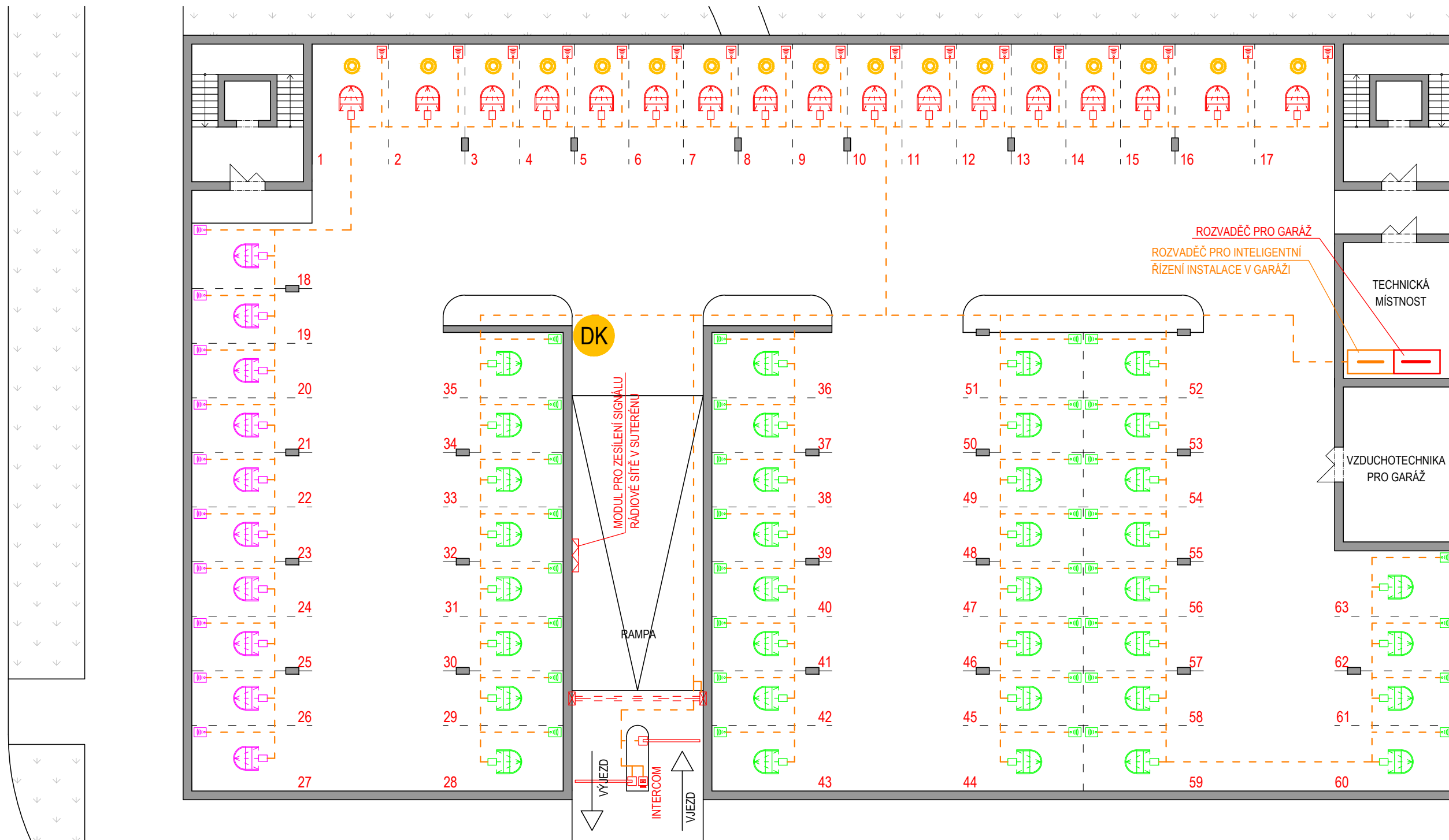
LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- PŘIJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE PRO OTEVŘENÍ VRAT
- GARÁŽOVÁ VRATA POHÁNĚNÁ ELEKTROMOTOREM OVLÁDANA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY
- OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI

ODJEZD Z PODZEMNÍ GARÁŽE



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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 3 – BYTOVÝ DŮM – PŮDORYS A SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 14



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY
NAPOJENÁ NA ELEKTRICKOU SÍŤ BUDOVY
FIALOVÉ - ADMINISTRATIVNÍ ČÁST / ZELENÉ - ZAMĚSTNANCI
ČERVENÉ - VYHRAZENO PRO NÁVŠTĚVY ADMIN. ČÁST
- PŘIJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE
DOPLNĚNÁ O INTERCOM PRO SPOJENÍ S RECEPCI A AUTORIZACI VJEZDU
- OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
- MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V PODZEMÍ
OPAKOVAČ SIGNÁLU
- DK** DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ

- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA
URČENÉ PRO NÁVŠTĚVY, MECHANICKÉ ZÁBRANY NA TĚCHTO
MÍSTECH JE MOŽNÉ SKLOPIT DÁLKOVĚ Z RECEPCE

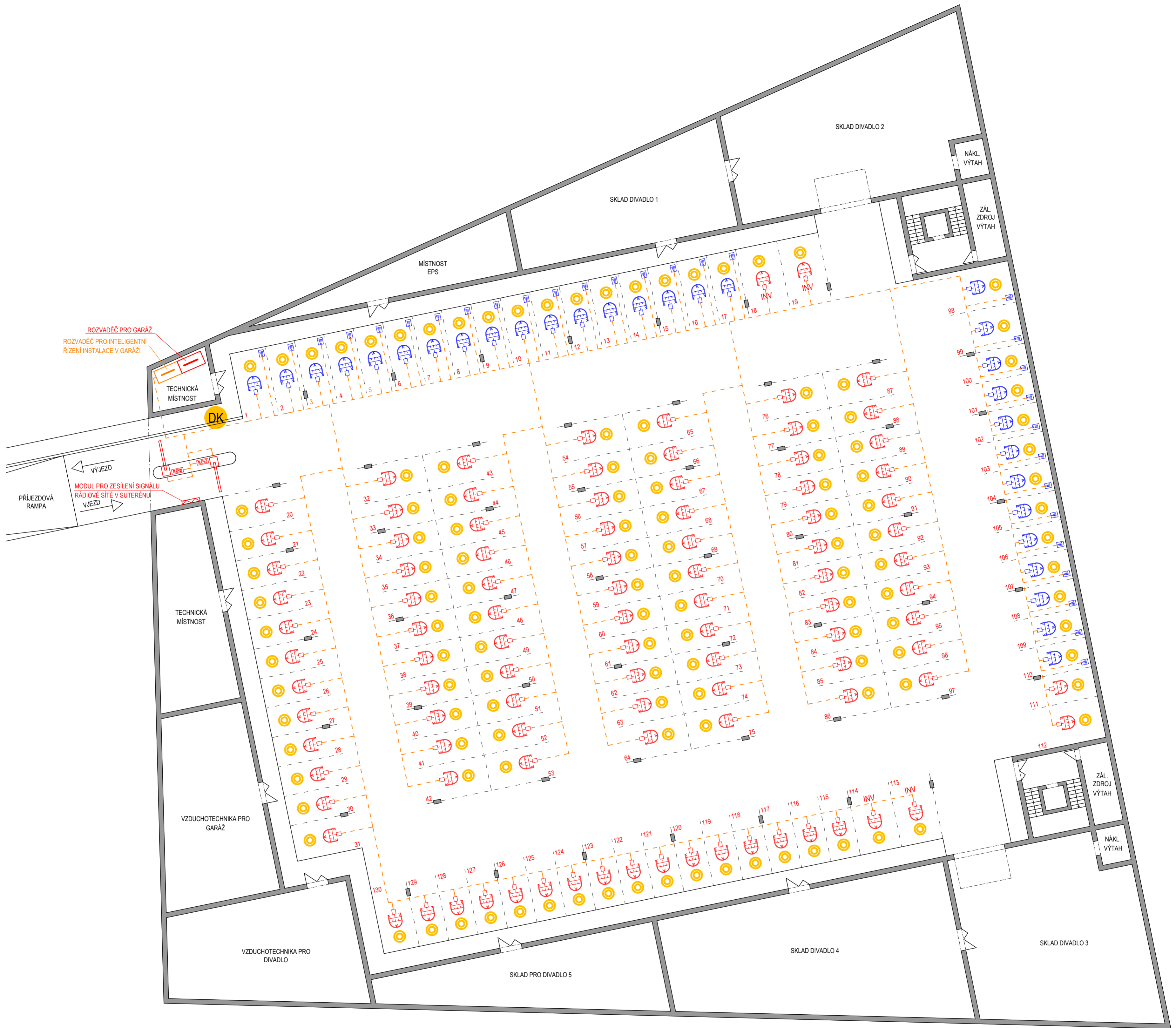
VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ POD ADMINISTRATIVNÍ BUDOVOU

- CELKEM 63 PARKOVACÍCH STÁNÍ
- 10 MÍST PRO NÁJEMCE PROSTOR V ADMINISTRATIVNÍ BUDOVĚ
(STÁLÉ PARKOVÁNÍ SLUŽEBNÍCH VOZIDEL)
- 17 MÍST PRO NÁVŠTĚVY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY (ČERVENÉ ZÁBRANY)
- 36 MÍST PRO ZAMĚSTNANCE ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY (ZELENÉ ZÁBRANY)
- MÍSTA PRO NÁVŠTĚVY JSOU DOPLNĚNY PARKOVACÍMI SENZORY









Poznámka:




SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU JE STEJNÉ JAKO V PŘÍPADĚ VARIANTY 2/B, KTERÁ JE NAVRŽENA PRO POLYFUNKČNÍ OBJEKT - VÝKRES č. 11

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 4 – ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA – PŮDORYS			Číslo výkresu: 15



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
-  MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA ŘÍDÍCÍM SYSTÉMEM BUDOVY
NAPOJENÁ NA ELEKTRICKOU SÍŤ BUDOVY
-  MODRÉ - MÍSTA V DLOUHODOBÉM PRONAJMU PŘES DEN
ČERVENÉ - KRÁTKODOBÉ PLACENÉ PARKOVÁNÍ
-  PŘÍJÍMAČ RF SIGNÁLU DÁLKOVÉHO OVLADAČE - POUZE U PRONAJATÝCH MÍST
-  MECHANICKÁ ZÁVORA NA VÝJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
-  ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VÝJEZDU DO GARÁŽE
DOPLŇNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝDEJ LÍSTKŮ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
-  ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
DOPLŇNĚNÁ O PLATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA
-  MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V PODZEMÍ - OPAKOVACÍ SIGNÁLU
-  DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ

-  ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
-  SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
-  PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
MÍSTA JE MOŽNÉ REZERVOVAT PŘES UŽIVATELSKOU WEBOVOU NEBO MOBILNÍ APLIKACI
PRO PROVOZ DIVADLA JSOU MONITOROVÁNY VŠECHNA PARKOVACÍ MÍSTA

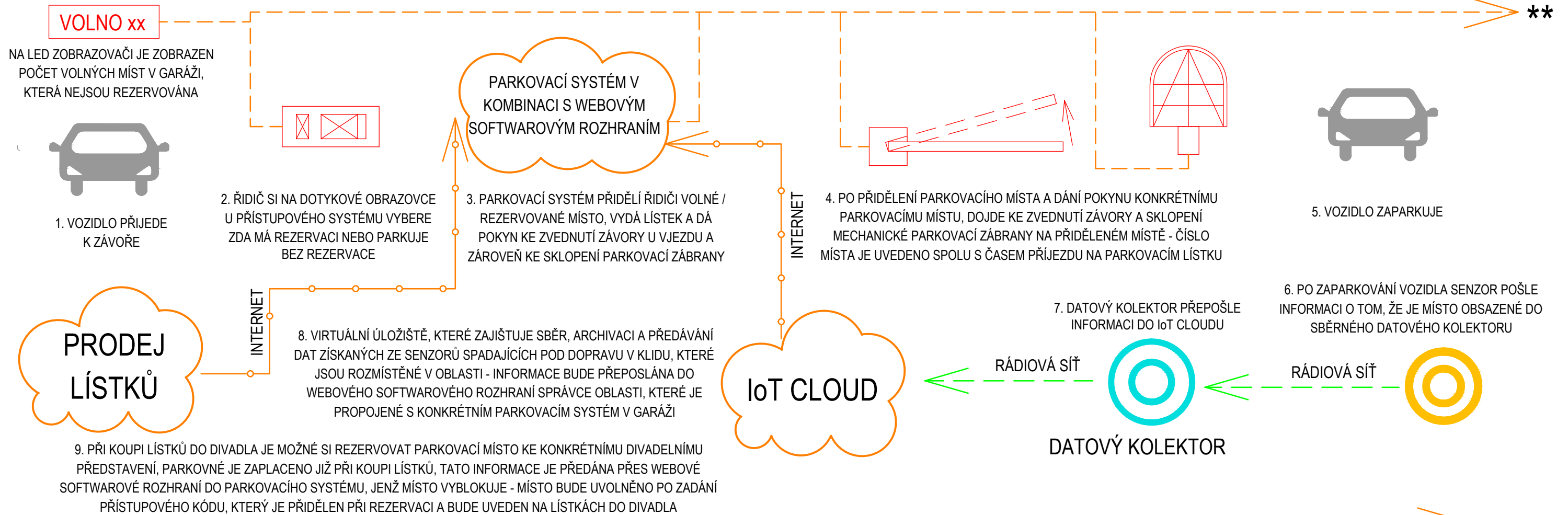
VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ POD DIVADLEM

CELKEM 130 PARKOVACÍCH STÁNÍ
 30 MÍST JE URČENO PŘES DEN PRO DLOUHODOBÝ PRONAJEM (SYSTÉM BUDE FUNGOVAT STEJNĚ
 JAKO V PŘÍPADĚ VARIANTY 2/A - KTERÁ JE NAVRŽENA PRO POLYFUNKČNÍ OBJEKT - VÝKRES č. 9
 100 MÍST JE URČENO PRO KRÁTKODOBÉ PLACENÉ PARKOVÁNÍ - PŘES DEN - VÝKRES č. 13
 OD 18:00 TATO PODZEMNÍ GARÁŽ BUDE FUNGOVAT POUZE PRO DIVADLO, KDY BUDE MOŽNÉ
 PŘI KOUPI LÍSTKŮ DO DIVADLA ZAREZERVOVAT SI PARKOVACÍ STÁNÍ - VÝKRES č. 17

Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Čarík, 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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Měřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 5 – DIVADLO – PŮDORYS			Číslo výkresu: 16

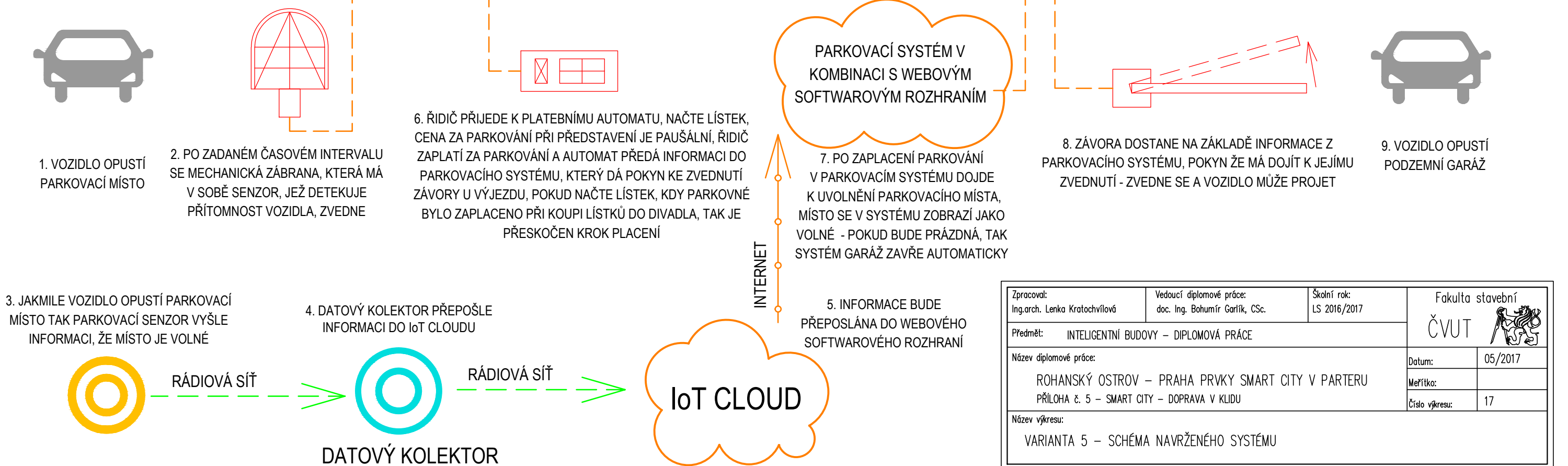
JAK BUDE PARKOVACÍ SYSTÉM FUNGOVAT V REŽIMU DIVADLA

PŘÍJEZD DO PODZEMNÍ GARÁŽE

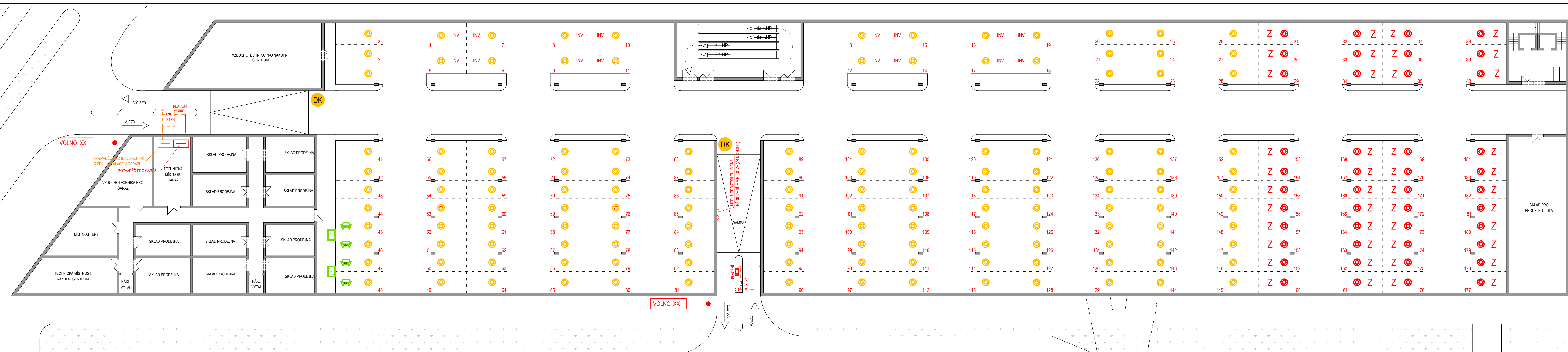


***) VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWAROVÉHO ROZHRANÍ, KTERÉ JE DOSTUPNÉ Z KANCELÁŘE SPRÁVCE OBLASTI, ODKUD JE PARKOVACÍ SYSTÉM OVLÁDÁN
REZERVACE K DIVADELNÍM PŘEDSTAVENÍM JE MOŽNÉ ZADAT DO UŽIVATELSKÉ ČÁSTI WEBOVÉ APLIKACE DO KTERÉ BUDE MOŽNO PŘEJÍT PŘI KOUPI LÍSTKŮ (INTERNET NEBO PŘEDPRODEJ LÍSTKŮ)

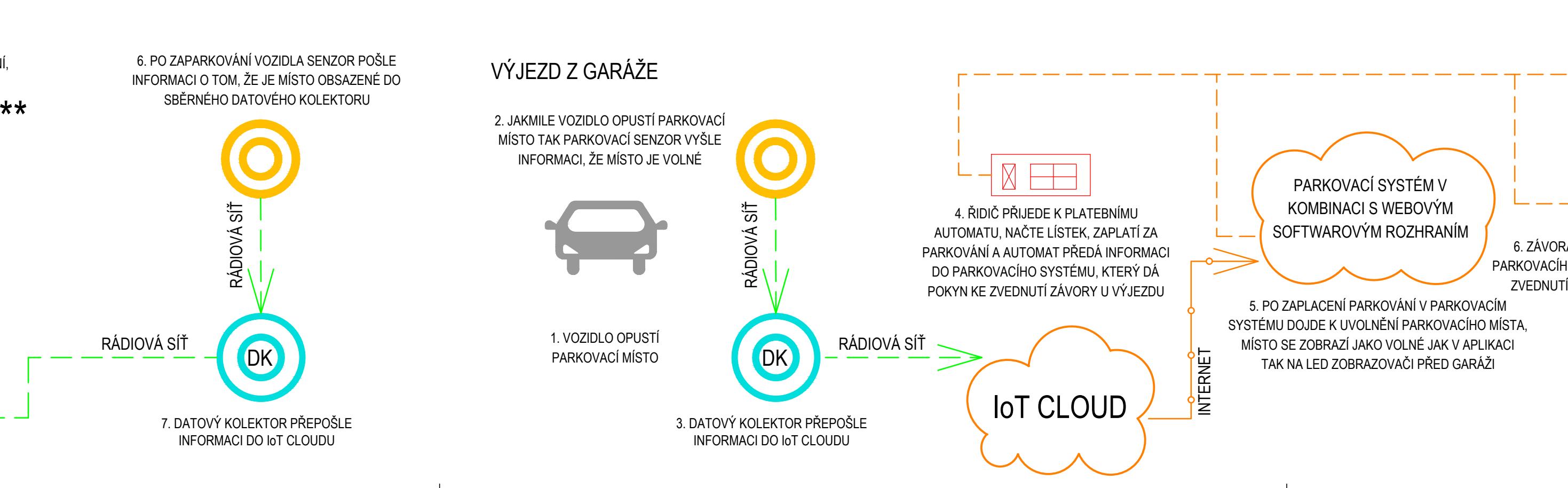
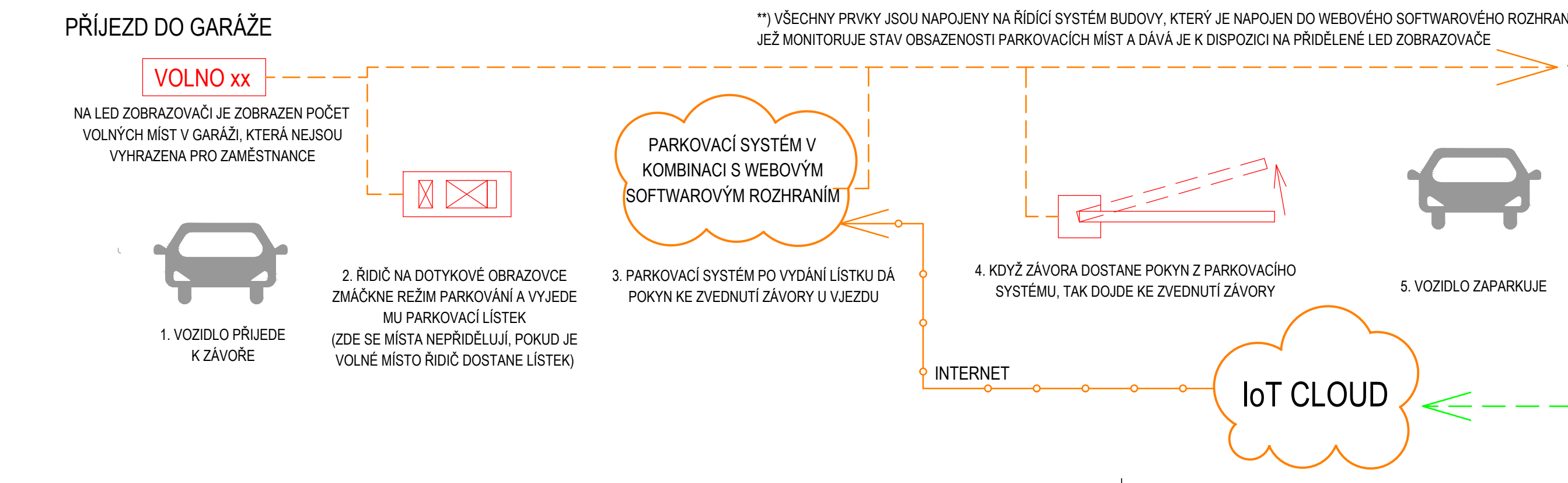
VÝJEZD Z PODZEMNÍ GARÁŽE



Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Galíř, 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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítka:
Název výkresu: VARIANTA 5 – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 17



SCHEMA NAVRŽENÉHO PARKOVACÍHO SYSTÉMU V OBCHODNÍM CENTRU



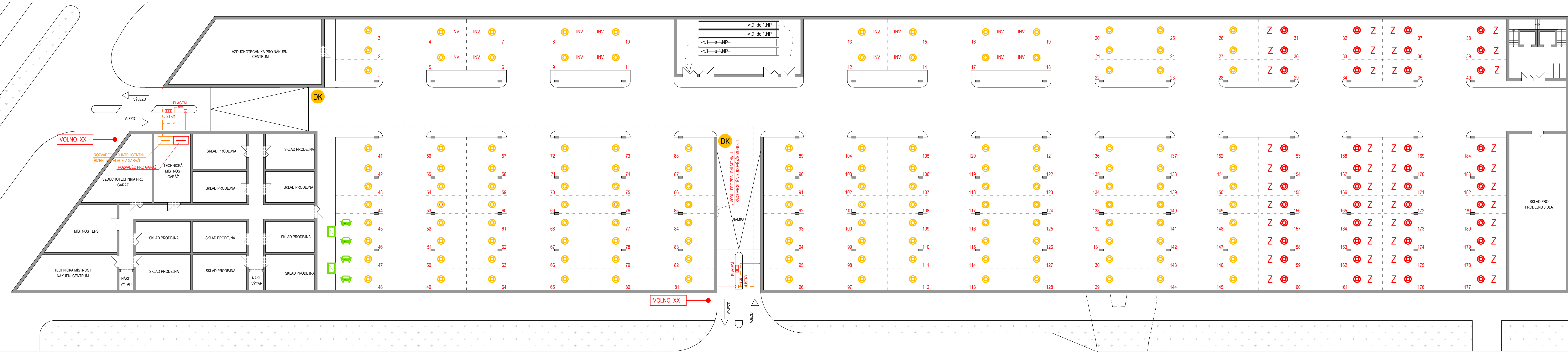
LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘÍ VJEZDU DO GARÁŽE DOPLNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝJEDĚ LÍSTKY PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘÍ VJEZDU Z GARÁŽE DOPLNĚNÁ O PLATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA
- MODUL PRO ZELENÉ SIGNÁLY RÁDIOVÉ SÍŤE V BUDOVĚ (B3 MONTUJITÍ - OPRAVČIVÉ SIGNÁLY)
- DK DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRÁJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ
- ROZVÁDĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SEBĚNÁČ NA KTEROU JE NAPojEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO ZÁKAZNÍKY OBCHODNÍHO CENTRA
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO ZAMĚSTNANCE OBCHODNÍHO CENTRA
- OZNAČENÍ MÍSTA URČENÉHO PRO DOJEZD ELEKTROMOBILŮ
- DOBÍLECKÉ STANICE ELEKTROMOBILŮ SE DVĚMA ZÁSLAVAMI
- LED ZOBRAZOVACÍ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST

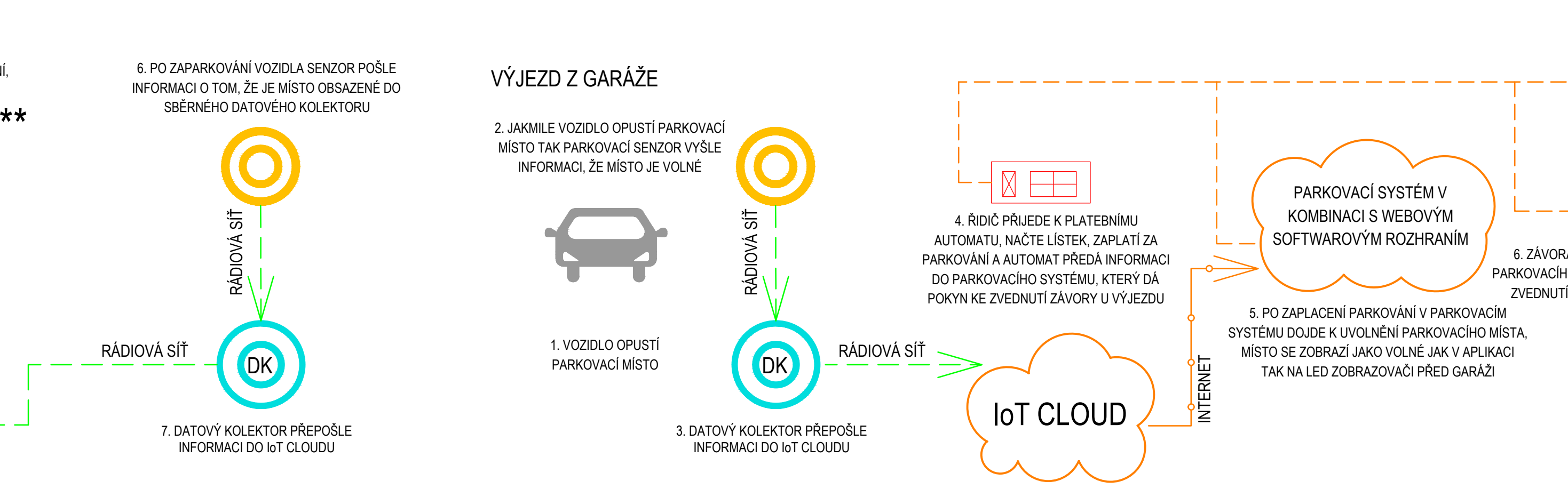
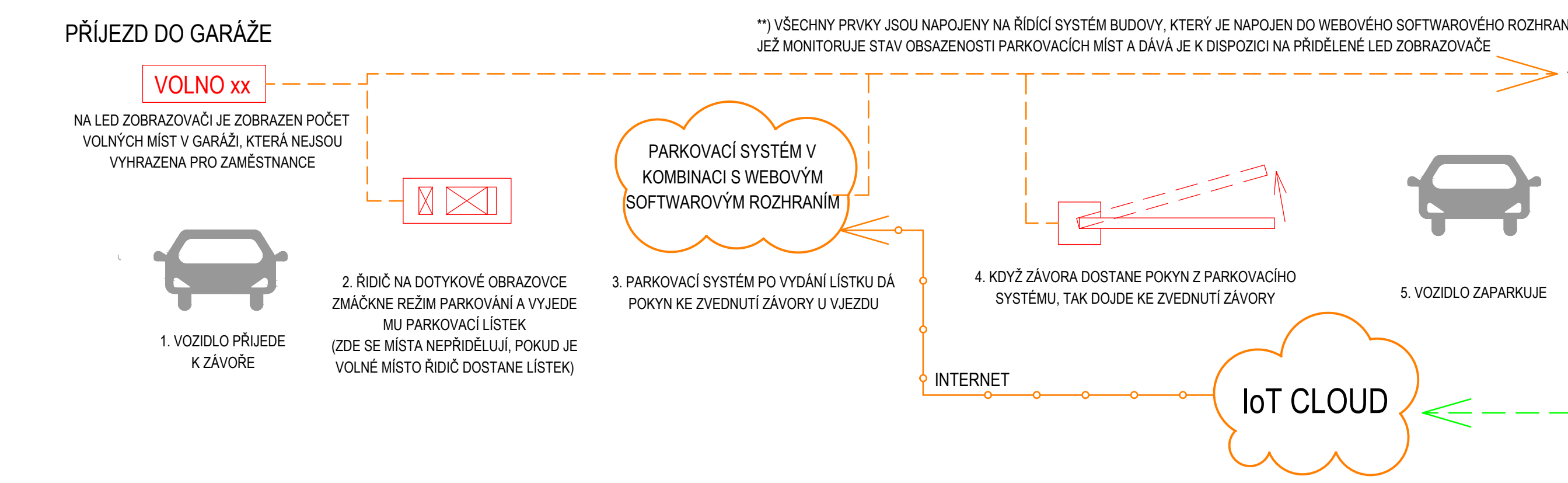
VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ OBCHODNÍM CENTREM
CELKEM 184 PARKOVACÍCH STÁNÍ
44 MÍST PRO ZAMĚSTNANCE OBCHODNÍHO CENTRA
4 MÍSTA PRO DOJEZD ELEKTROMOBILŮ
136 MÍST PRO ZÁKAZNÍKY NÁKUPNÍHO CENTRA

Poznámka:
ZAMĚSTNANCI OBCHODNÍHO CENTRA BUDOU GARÁŽ POUŽÍVAT STEJNĚ JAKO VE VARIANTĚ 2A - SCHEMA FUNKOVÁNÍ GARÁŽE. JE NAZNAČENO VE VÝKRESU 9

Úroveň:	Ing. arch. Lukáš Kratochvíl	Technická odpověď práce:	doc. Ing. Bohumír Gerstl, CSc.	Šesti rok:	15. 09/2017	Fázis: Úvodní stavba
Průběh:	INTELUIGENTNÍ BUDOVY - DÍLOVKA PRÁCE	Datum:	05/2017	Stavba:	1:200	Číslo výkresu:
Název dílovové práce:	ROHÁNSKÝ OSTRŮV - PRAHA PŘEVYK SMART CITY V PARTERU	Průběh L 5 - SMART CITY - DOPRAVA V KLIDU				
Název výkresu:	VARIANTA 6 - OBCHODNÍ CENTRUM - PŮDORYS A SCHEMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU					



SCHEMA NAVRŽENÉHO PARKOVACÍHO SYSTÉMU V OBCHODNÍM CENTRU



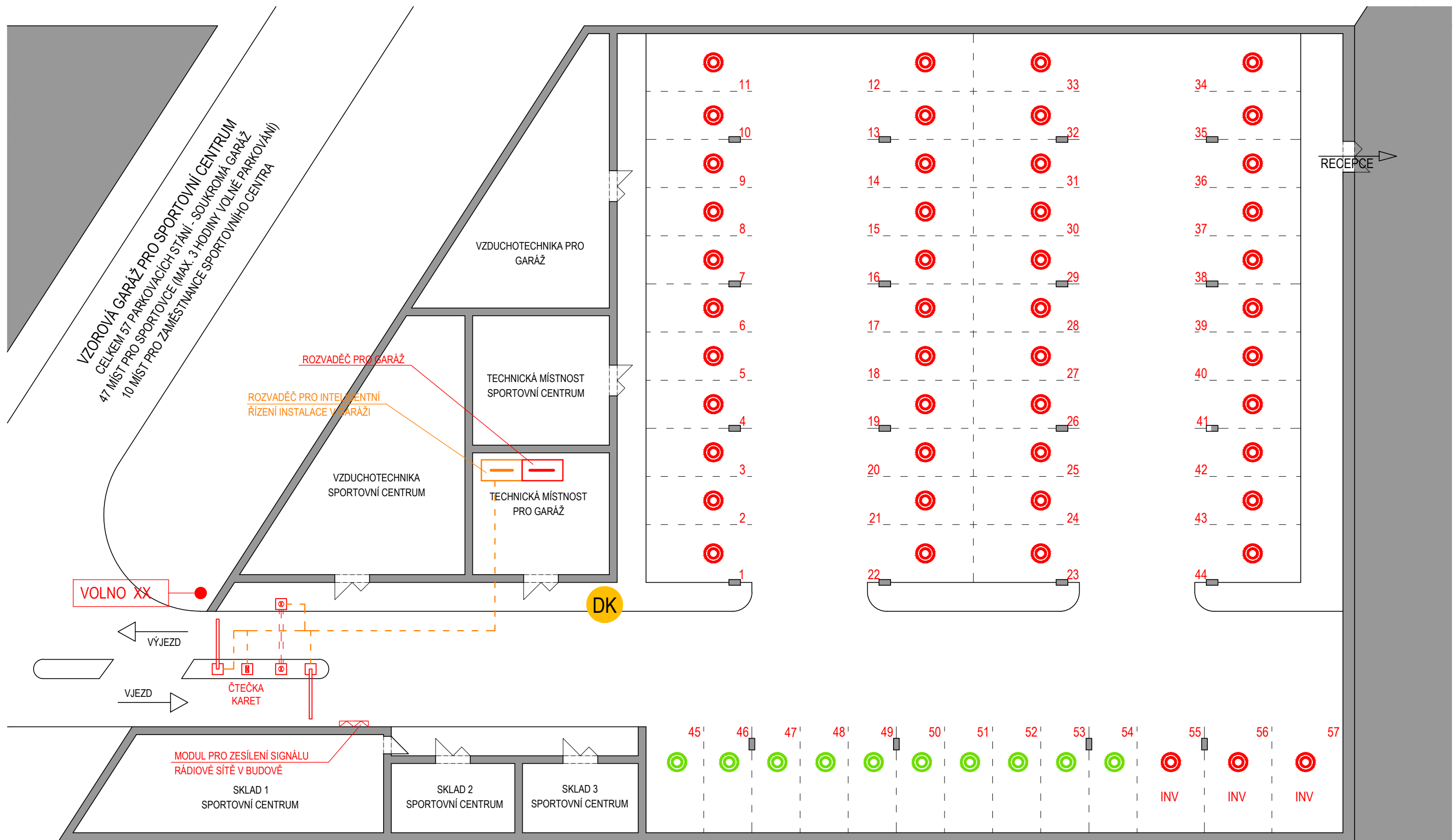
LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘÍ VJEZDU DO GARÁŽE DOPLNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝJEDĚ LÍSTKY PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘÍ VJEZDU Z GARÁŽE DOPLNĚNÁ O PLATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA
- MODUL PRO ZELENÉ SIGNÁLY RÁDIOVÉ SÍŤE V BUDOVĚ (B3 MONTUJITÍ - OPRAVČIVÉ SIGNÁLY)
- DK DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRÁJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ
- ROZVÁDĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SEBĚNÁČ NA KTEROU JE NAPojEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO ZÁKAZNÍKY OBCHODNÍHO CENTRA
- PARKOVACÍ SENZORY, KTERÉ MONITORUJÍ PARKOVACÍ MÍSTA URČENÉ PRO ZAMĚSTNANCE OBCHODNÍHO CENTRA
- OZNAČENÍ MÍSTA URČENÉHO PRO DOJEZD ELEKTROMOBILŮ
- DOBÍLECKÉ STANICE ELEKTROMOBILŮ SE DVĚMA ZÁSLAVAMI
- LED ZOBRAZOVACÍ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST

VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ OBCHODNÍM CENTREM
CELKEM 184 PARKOVACÍCH STÁNÍ
44 MÍST PRO ZAMĚSTNANCE OBCHODNÍHO CENTRA
4 MÍSTA PRO DOJEZD ELEKTROMOBILŮ
136 MÍST PRO ZÁKAZNÍKY NÁKUPNÍHO CENTRA

Poznámka:
ZAMĚSTNANCI OBCHODNÍHO CENTRA BUDOU GARÁŽ POUŽÍVAT STEJNĚ JAKO VE VARIANTĚ 2A - SCHEMA FUNKOVÁNÍ GARÁŽE. JE NAZNAČENO VE VÝKRESU 9

Úroveň:	Ing. arch. Lukáš Kratochvíl	Technická odpověď práce:	doc. Ing. Bohumír Gerstl, CSc.	Šesti rok:	15. 09/2017	Fázis: Úvodní stavba
Průběh:	INTELUIGENTNÍ BUDOVY - DÍLOVKA PRÁCE	Datum:	05/2017	Stavba:	1:200	Číslo výkresu:
Název dílovové práce:	ROHÁNSKÝ OSTRŮV - PRAHA PŘEVYK SMART CITY V PARTERU	Průběh L 5 - SMART CITY - DOPRAVA V KLIDU				
Název výkresu:	VARIANTA 6 - OBCHODNÍ CENTRUM - PŮDORYS A SCHEMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU					



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

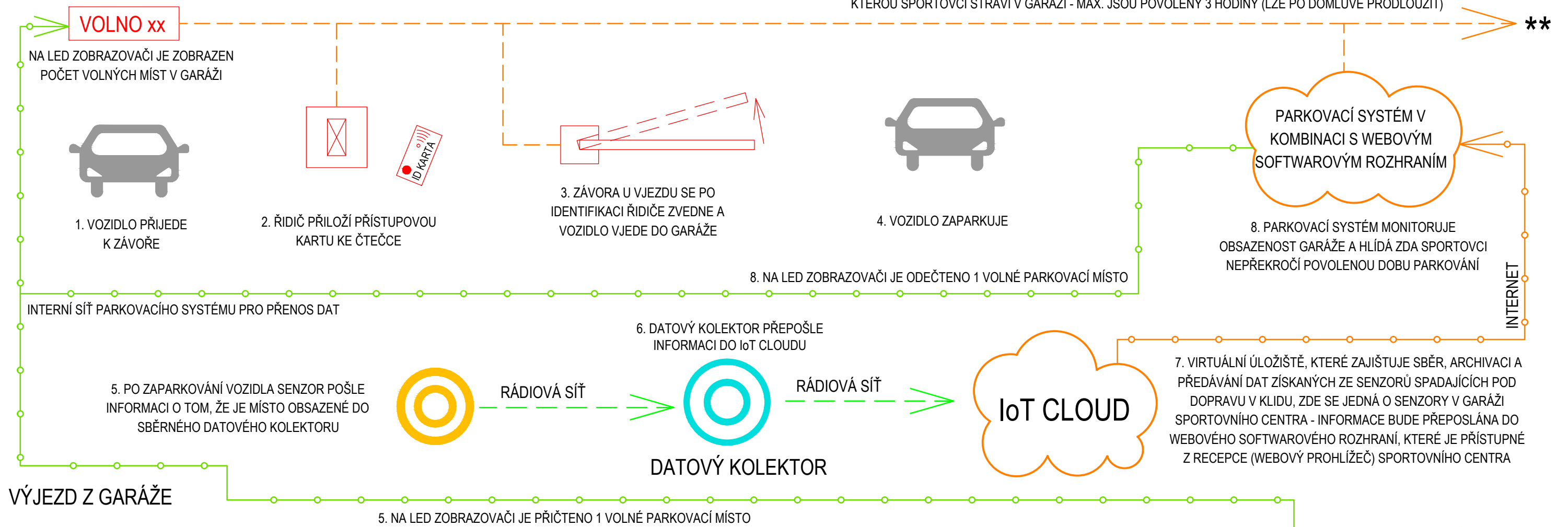
- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE
- OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
- MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V BUDOVĚ
OPAKOVAČ SIGNÁLU
- DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ

- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ MÍSTA PRO ZAMĚSTNANCE
- PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ MÍSTA PRO SPORTOVCE
- LED ZOBRAZOVAČ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST

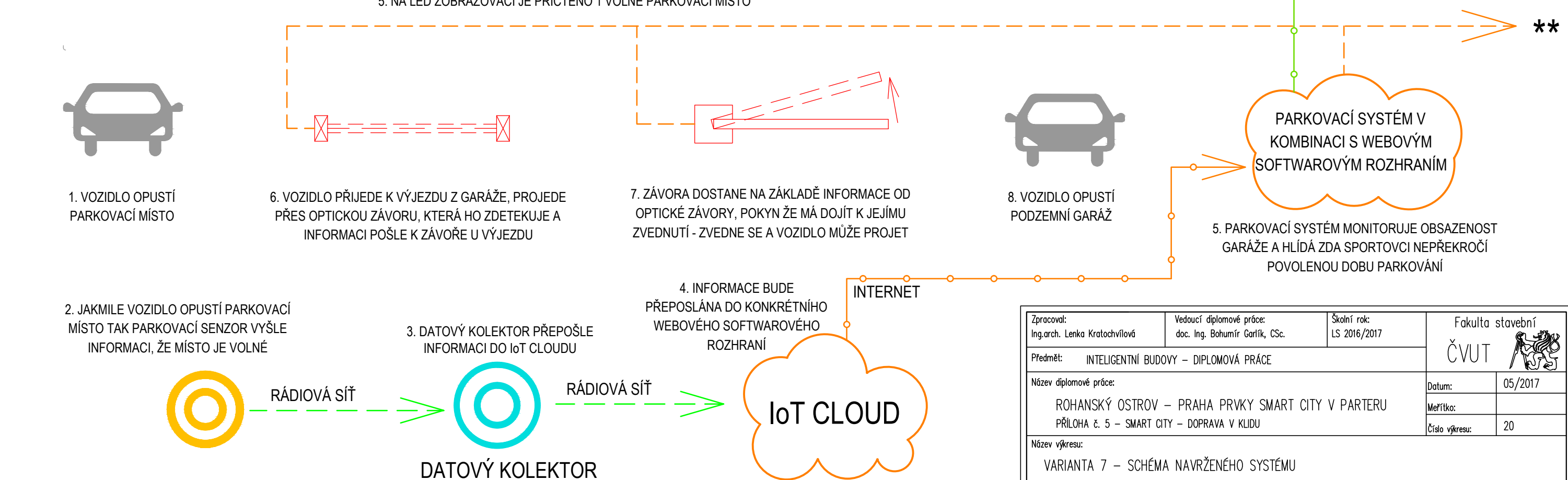
Zpracoval: Ing.arch. Lenka Kratochvílová	Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Bohumír Garlík, CSc.	Školní rok: LS 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Předmět: INTELIGENTNÍ BUDOVY – DIPLOMOVÁ PRÁCE			Datum: 05/2017
Název diplomové práce: ROHANSKÝ OSTROV – PRAHA PRVKY SMART CITY V PARTERU PŘÍLOHA č. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 7 – SPORTOVNÍ CENTRUM – PŮDORYS			Číslo výkresu: 19

JAK BUDE FUNGOVAT GARÁŽ U SPORTOVNÍHO CENTRA - POUZE REGISTROVANÍ UŽIVATELÉ

PŘÍJEZD DO GARÁŽE



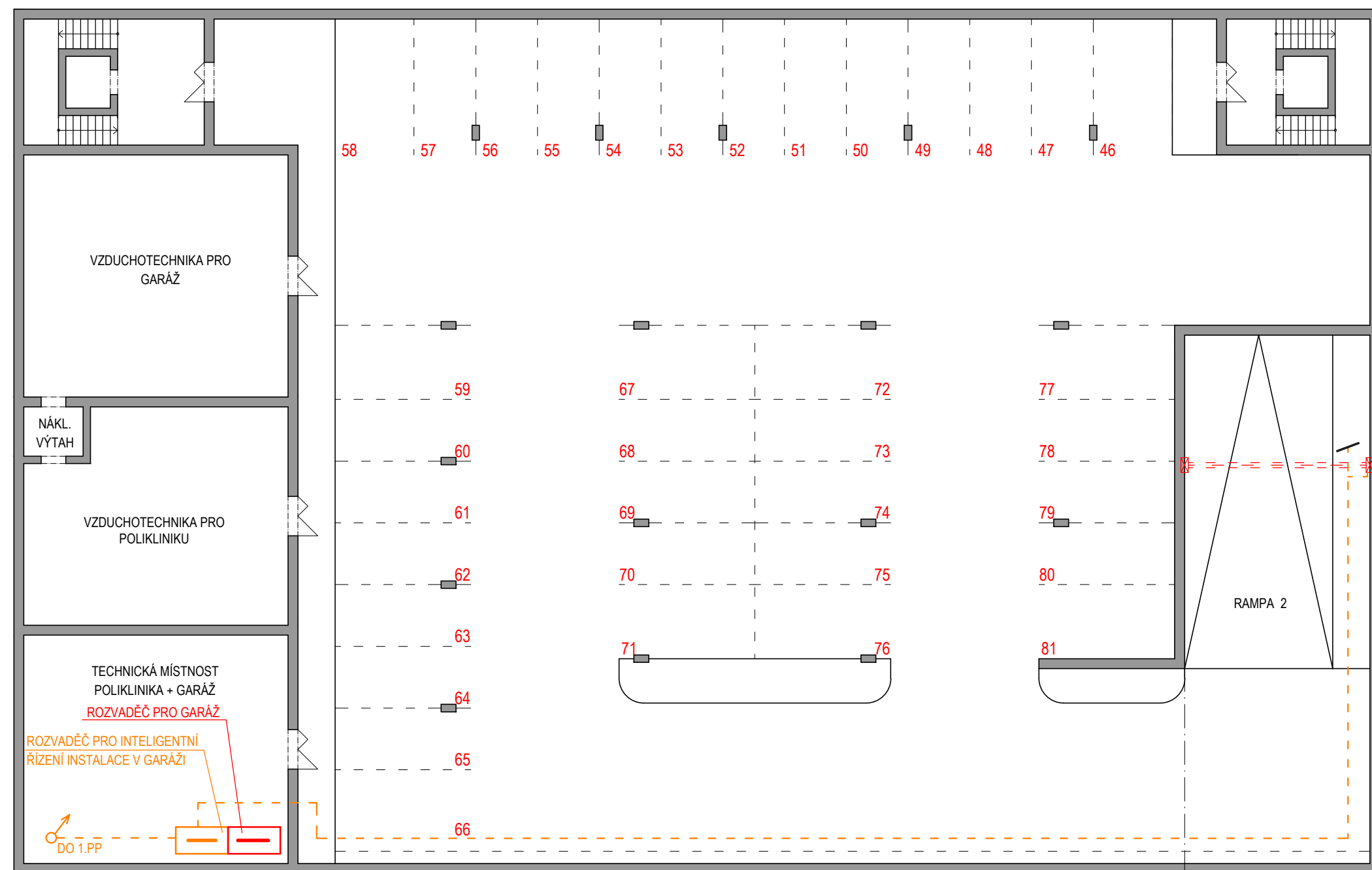
VÝJEZD Z GARÁŽE



** VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWARE ROZHRAŇÍ, KTERÉ JE DOSTUPNÉ Z RECEPCY SPORTOVNÍHO CENTRA, ODKUD JE PARKOVACÍ SYSTÉM OVLÁDÁN, NA RECEPCI JE MOŽNÉ DO SYSTÉMU VKLÁDAT NOVÉ UŽIVATELE A RUŠIT PŘÍSTUP PRO STARÉ UŽIVATELE, TAKÉ JE MONITOROVÁNA DOBA, KTEROU SPORTOVCI STRÁVÍ V GARÁŽI - MAX. JSOU POVOLENY 3 HODINY (LZE PO DOMLUVĚ PRODLOUŽIT)

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: Číslo výkresu: 20
Název výkresu: VARIANTA 7 – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			

LÉKAŘSKÝ DŮM - PODZEMNÍ GARÁŽ - 2.PP - TOTO PODLAŽÍ JE URČENO POUZE PRO ZAMĚSTNANCE



VZOROVÁ PODZEMNÍ GARÁŽ PRO LÉKAŘSKÝ DŮM

CELKEM 81 PARKOVACÍCH STÁNÍ
45 MÍST PRO PACIENTY - PLACENÉ PARKOVÁNÍ - PARKOVACÍ AUTOMAT
36 MÍST PRO ZAMĚSTNANCE LÉKAŘSKÉHO DOMU - PŘÍSTUPOVÁ ID KARTA

PARKOVACÍ SYSTÉM PRO PACIENTY BUDE FUNGOVAT STEJNĚ JAKO PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI OBCHODNÍHO CENTRA - VARIANTA 6 - SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU - VÝKRES č. 18

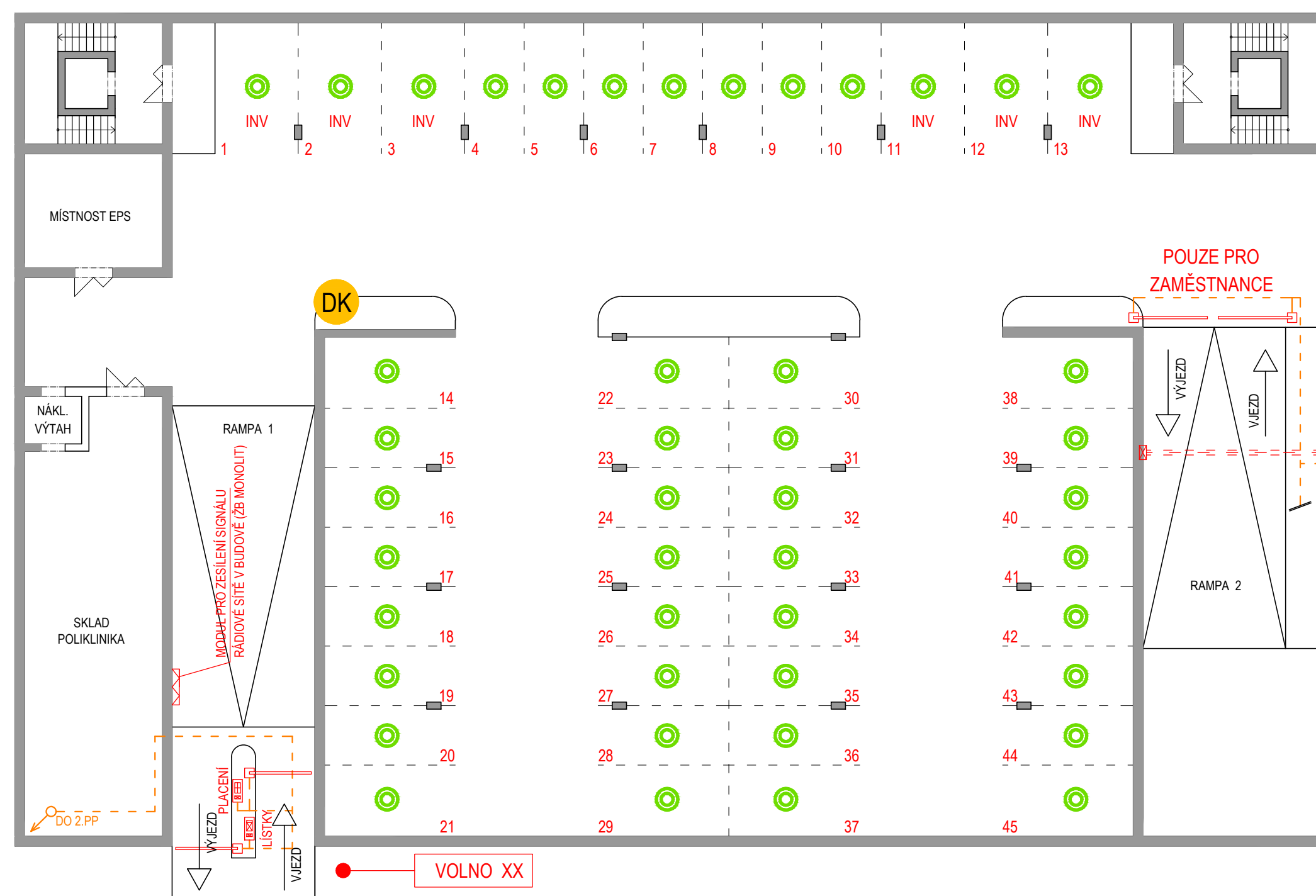
PARKOVACÍ SYSTÉM PRO ZAMĚSTNANCE BUDE FUNGOVAT STEJNĚ JAKO V POLYFUNKČNÍ BUDOVĚ VE VARIANTĚ 2/A - SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU - VÝKRES č. 9

- ZMĚNA OPROTI TOMUTO SCHÉMATU JE V TOM, ŽE PŘI PŘÍJEZDU DO GARÁŽE SE ZAMĚSTNANEC IDENTIFIKUJE KARTOU U PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU, NÁSLEDNĚ SE ZVEDNE ZÁVORA U VJEZDU A PO 1 MINUTĚ SE ZVEDNE ZÁVORA U RAMPY DO 2.PP A ZAMĚSTNANEC ZAPARKUJE, PŘI ODJEZDU PROJEDE PŘES OPTICKOU ZÁVORU NA RAMPĚ DO 2.PP - ZVEDNE SE ZÁVORA, KTERÁ ODDĚLUJE ČÁST PRO PACIENTY A ZAMĚSTNANCE, PŘIJEDE K ZÁVORĚ U VÝJEZDU Z GARÁŽE, IDENTIFIKUJE SE KARTOU U PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU, NÁSLEDNĚ SE ZVEDNE ZÁVORA A MŮŽE ODJET Z GARÁŽE

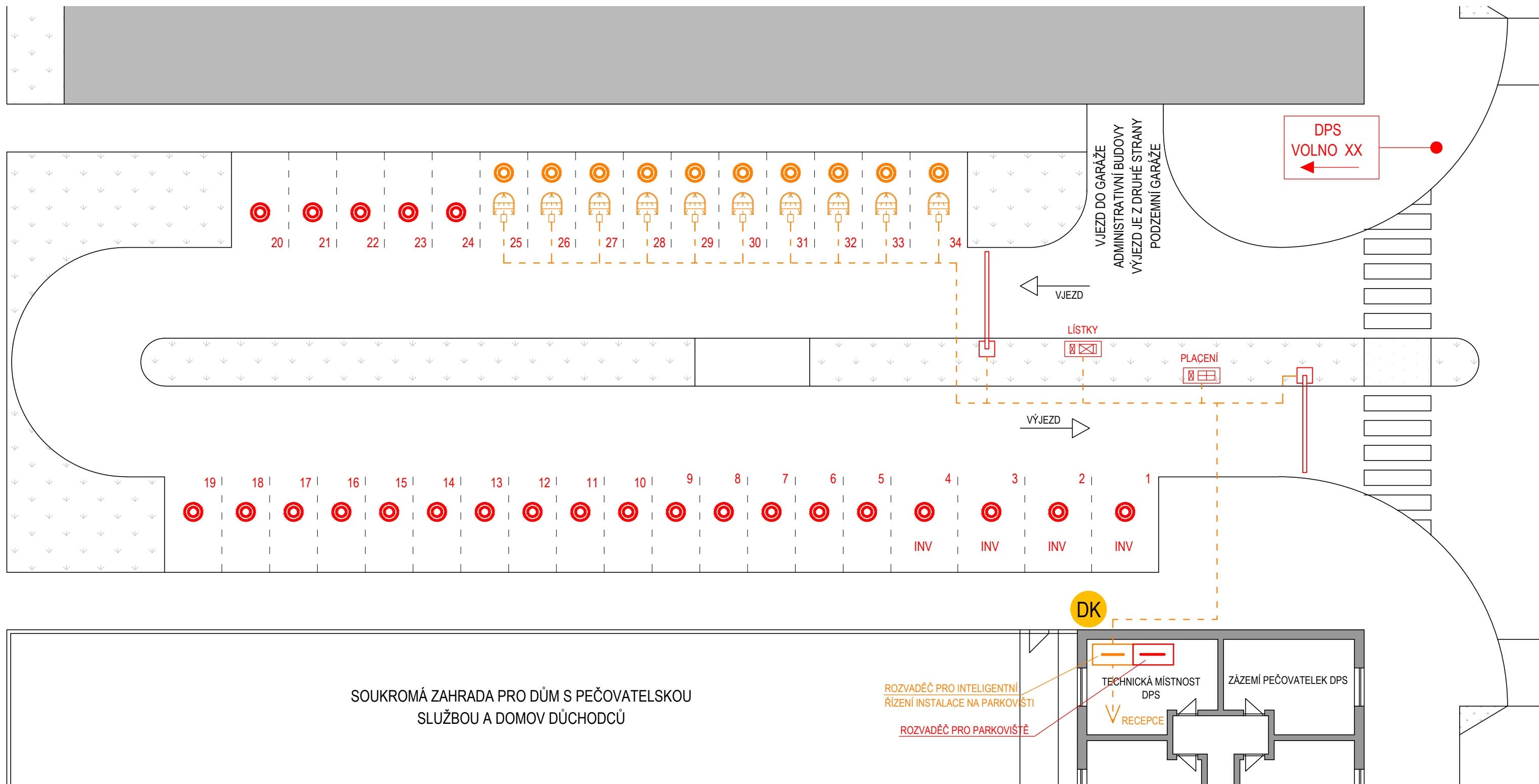
LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- ⊢ MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ⊠ ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU DO GARÁŽE DOPLNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝDEJ LÍSTKŮ PRO KRÁTKODOBÉ PARKOVÁNÍ
- ⊠ ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE DOPLNĚNÁ O PATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA
- ⊠ OPTICKÁ ZÁVORA - OVLÁDÁ MECHANICKOU ZÁVORU PŘI VÝJEZDU Z GARÁŽE
- ⊠ MODUL PRO ZESÍLENÍ SIGNÁLU RÁDIOVÉ SÍTĚ V PODZEMÍ OPAKOVACÍ SIGNÁLU
- DK DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ
- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ GARÁŽE
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM V GARÁŽI
- ⊙ PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ MÍSTA PACIENTY
- VOLNO XX LED ZOBRAZOVAČ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST

LÉKAŘSKÝ DŮM - PODZEMNÍ GARÁŽ - 1.PP - TOTO PODLAŽÍ JE URČENO PRO PACIENTY



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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLUDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 8 – LÉKAŘSKÝ DŮM – PŮDORYS			Číslo výkresu: 21



LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z PARKOVIŠTĚ
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VJEZDU NA PARKOVIŠTĚ DOPLNĚNÁ O AUTOMAT NA VÝDEJ LÍSTKŮ PRO NEREGISTROVANÉ ŘIDIČE
- ČTEČKA KARET - OVLÁDÁNÍ MECHANICKÉ ZÁVORY PŘI VÝJEZDU Z PARKOVIŠTĚ DOPLNĚNÁ O PLATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT - PO ZAPLACENÍ SE ZVEDNE ZÁVORA V PARKOVACÍM AUTOMATU BUDE MOŽNÉ PLATIT ID KARTOU (KREDIT) NEBO HOTOVĚ AUTOMAT V PŘÍPADĚ POUŽITÍ JEDNORÁZOVÉ ČTEČKY KARET SI KARTU NECHÁ
- DK DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ
- MECHANICKÁ PARKOVACÍ ZÁBRANA - OVLÁDÁNA PARKOVACÍM SYSTÉMEM PŘILOŽENÍM ZAMĚSTNANECKÉ ID KARTY U VJEZDU NA PARKOVIŠTĚ POUZE NA MÍSTECH PRO ZAMĚSTNANCE
- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ PARKOVACÍHO SYSTÉMU
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM NA PARKOVIŠTI
- PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ MÍSTA PRO ZAMĚSTNANCE
- PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ MÍSTA PRO NÁVŠTĚVY
- VOLNO XX LED ZOBRAZOVAČ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST

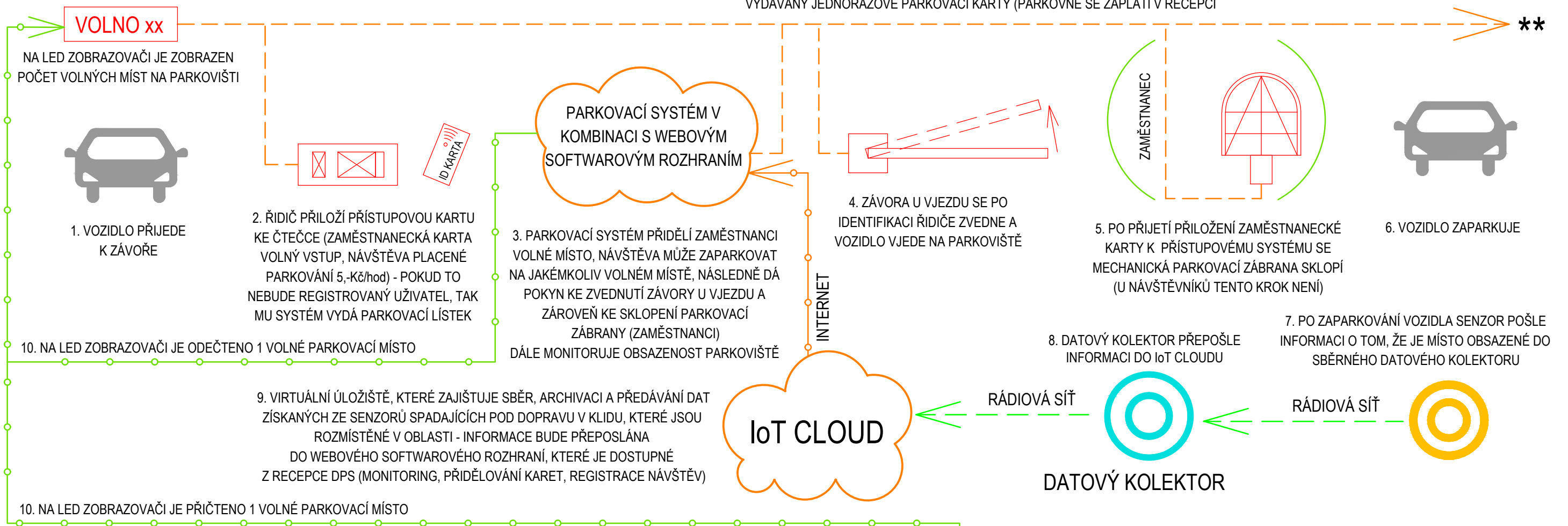
PARKOVIŠTĚ U DOMU PRO SENIORY CELKEM 34 PARKOVACÍCH STÁNÍ 24 MÍST PRO NÁVŠTĚVY A 10 MÍST PRO ZAMĚSTNANCE DPS

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Měřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 9 – PARKOVIŠTĚ U DOMU PRO SENIORY – PŮDORYS			Číslo výkresu: 22

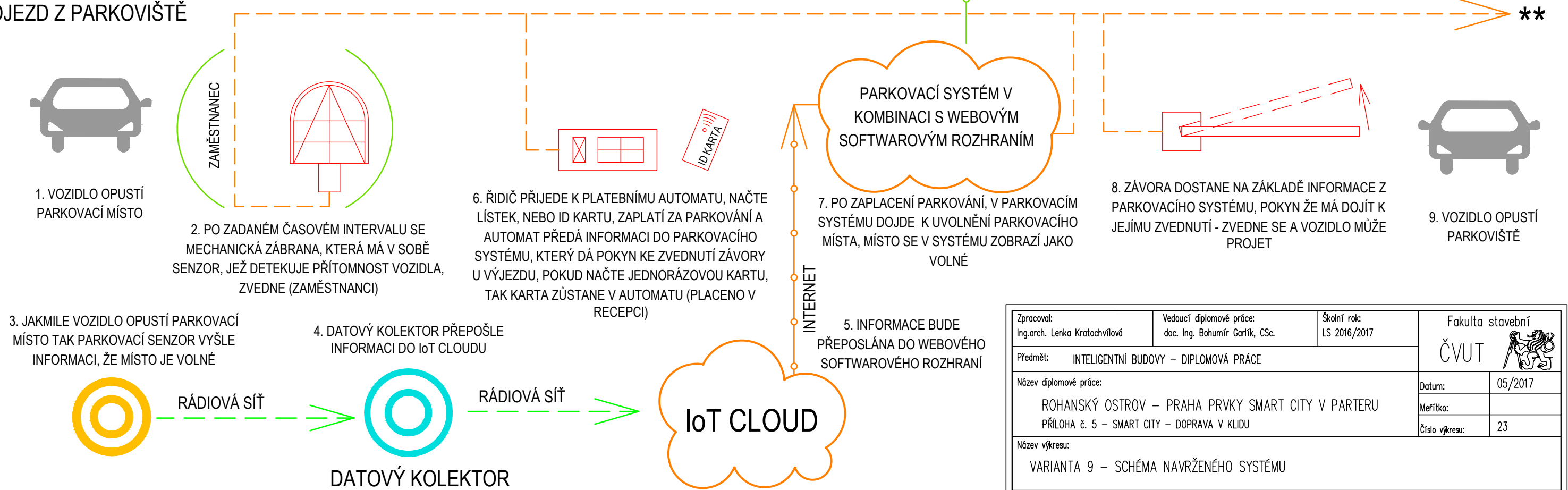
JAK BUDE FUNGOVAT PARKOVIŠTĚ U DOMU PRO SENIORY

PŘÍJEZD NA PARKOVIŠTĚ

**) VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY NA ŘÍDÍCÍ SYSTÉM BUDOVY, KTERÝ JE NAPOJEN DO WEBOVÉHO SOFTWAREVÉHO ROZHRANÍ, KTERÉ JE DOSTUPNÉ Z RECEPCE DOMU PRO SENIORY, ODKUD JE PARKOVACÍ SYSTÉM OVLÁDÁN, NA RECEPCI JE MOŽNÉ DO SYSTÉMU VKLÁDAT NOVÉ UŽIVATELE A RUŠIT PŘÍSTUP PRO STARÉ UŽIVATELE, TAKÉ JE MONITOROVÁNA OBSAZENOST PARKOVIŠTĚ, DÁLE JSOU NA RECEPCI VYDÁVÁNY JEDNORÁZOVÉ PARKOVACÍ KARTY (PARKOVNÉ SE ZAPLATÍ V RECEPCI)



ODJEZD Z PARKOVIŠTĚ



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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: Číslo výkresu: 23
Název výkresu: VARIANTA 9 – SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			

PŮDORYS VČETNĚ OSAZENÝCH PRVKŮ - PARKOVÁNÍ NA PARKOVIŠTI U ŠKOLY

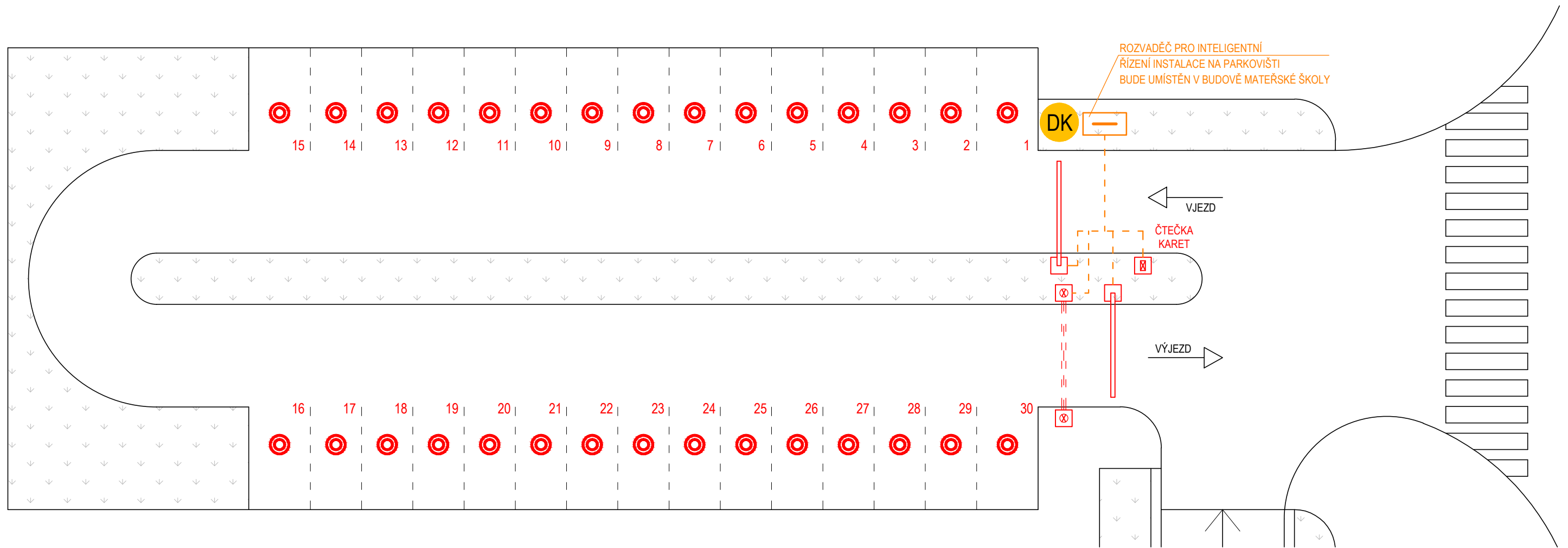
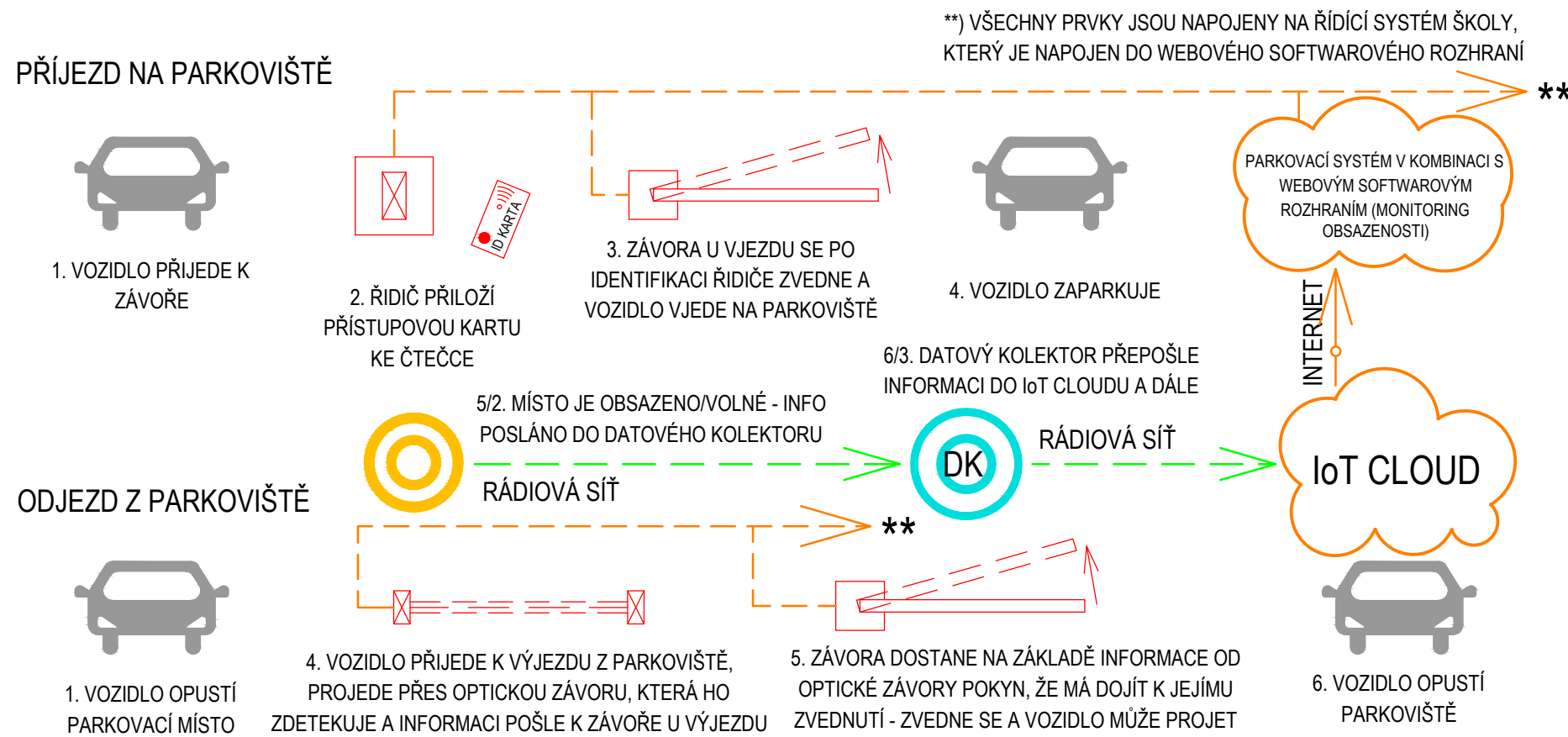


SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU - PARKOVÁNÍ U ŠKOLY - REGISTROVANÍ UŽIVATELÉ



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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 10 – PARKOVIŠTĚ U ŠKOLY – PŮDORYS A SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 24

PŮDORYS VČETNĚ OSAZENÝCH PRVKŮ - VENKOVNÍ PARKOVACÍ PLOCHA - STEJNĚ JSOU VYŘEŠENY DALŠÍ TŘI PARKOVIŠTĚ V OBLASTI

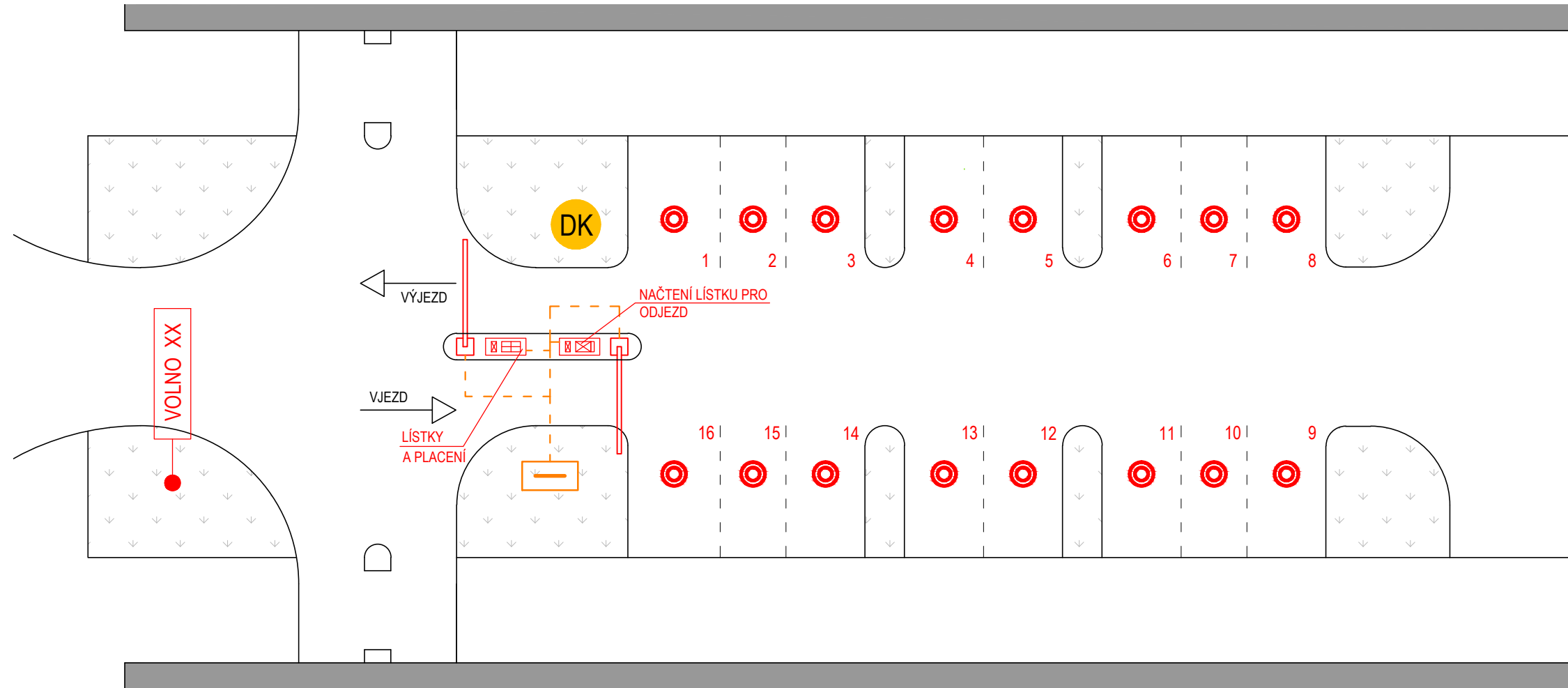
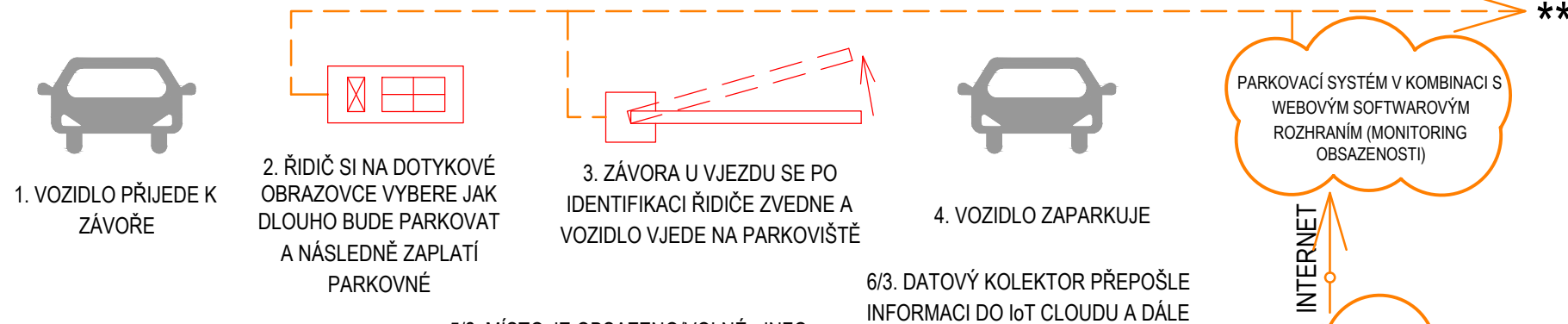
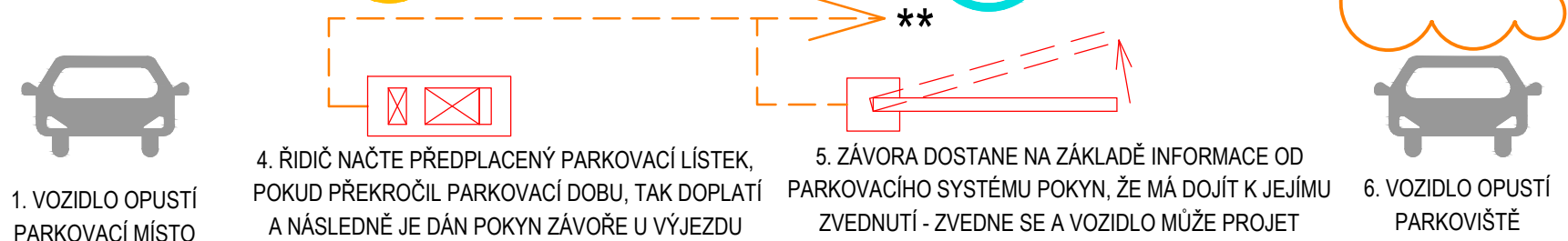


SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU - PŘEDPLACENÉ PARKOVÁNÍ - 24 HODIN NEBO 12 HODIN

PŘÍJEZD NA PARKOVIŠTĚ



ODJEZD Z PARKOVIŠTĚ



**) VŠECHNY PRVKY JSOU NAPOJENY JSOU NAPOJENY NA PARKOVACÍ SYSTÉM, KTERÝ JE NAPOJEN DO CELOMĚSTSKÉHO WEBOVÉHO SOFTWAREVÉHO ROZHRANÍ

LEGENDA POUŽITÝCH PRVKŮ

- XX** OZNAČENÍ PARKOVACÍHO MÍSTA
- MECHANICKÁ ZÁVORA NA VJEZDU A VÝJEZDU Z PARKOVIŠTĚ
- PLATEBNÍ PARKOVACÍ AUTOMAT, JE MOŽNÉ VYBRAT SI MEZI 12HOD/24HOD PARKOVÁNÍM PŘEDPLACENÉ PARKOVÁNÍ - ŘIDIČ DOSTANE LÍSTEK - PO JEHO NAČTENÍ MŮŽE ODJET V PARKOVACÍM AUTOMATU BUDE MOŽNÉ PLATIT ID KARTOU (KREDIT) NEBO HOTOVĚ
- AUTOMAT PRO NAČTENÍ PARKOVACÍ LÍSTKU, S MOŽNOSTÍ DOPLACENÍ PARKOVNÉHO PO NAČTENÍ LÍSTKU SE ZÁVORA U VÝJEZDU ZVEDNE A ŘIDIČ MŮŽE ODJET
- VOLNO XX** LED ZOBRAZOVAČ INFORMUJÍCÍ O POČTU VOLNÝCH PARKOVACÍCH MÍST
- DK** DATOVÝ KOLEKTOR SBÍRAJÍCÍ DATA OD PARKOVACÍCH SENZORŮ
- ROZVADĚČ PRO INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ PARKOVACÍHO SYSTÉMU
- SBĚRNICE NA KTEROU JE NAPOJEN PARKOVACÍ SYSTÉM NA PARKOVIŠTI
- PARKOVACÍ SENZORY MONITORUJÍCÍ PARKOVACÍ MÍSTA

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. 5 – SMART CITY – DOPRAVA V KLIDU			Meřítko: 1:200
Název výkresu: VARIANTA 11 – VENKOVNÍ PARKOVACÍ PLOCHA – PŮDORYS A SCHÉMA NAVRŽENÉHO SYSTÉMU			Číslo výkresu: 25