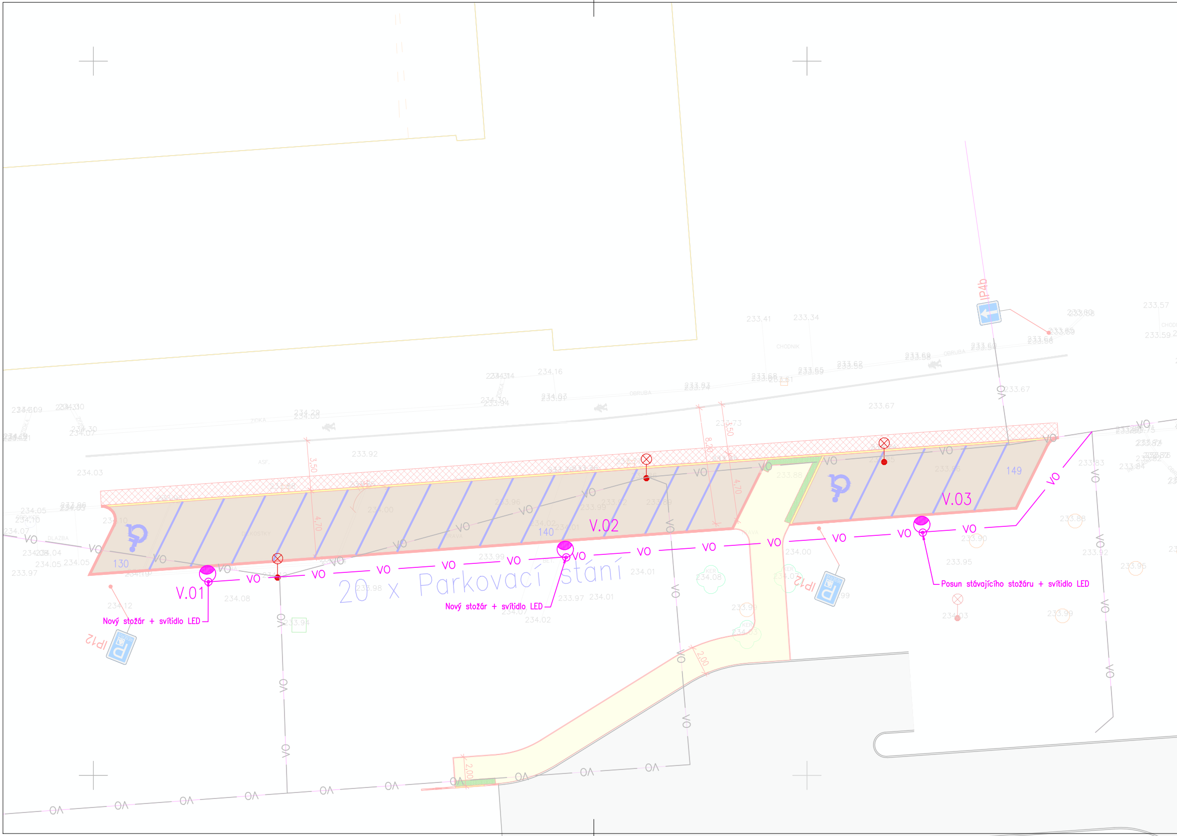
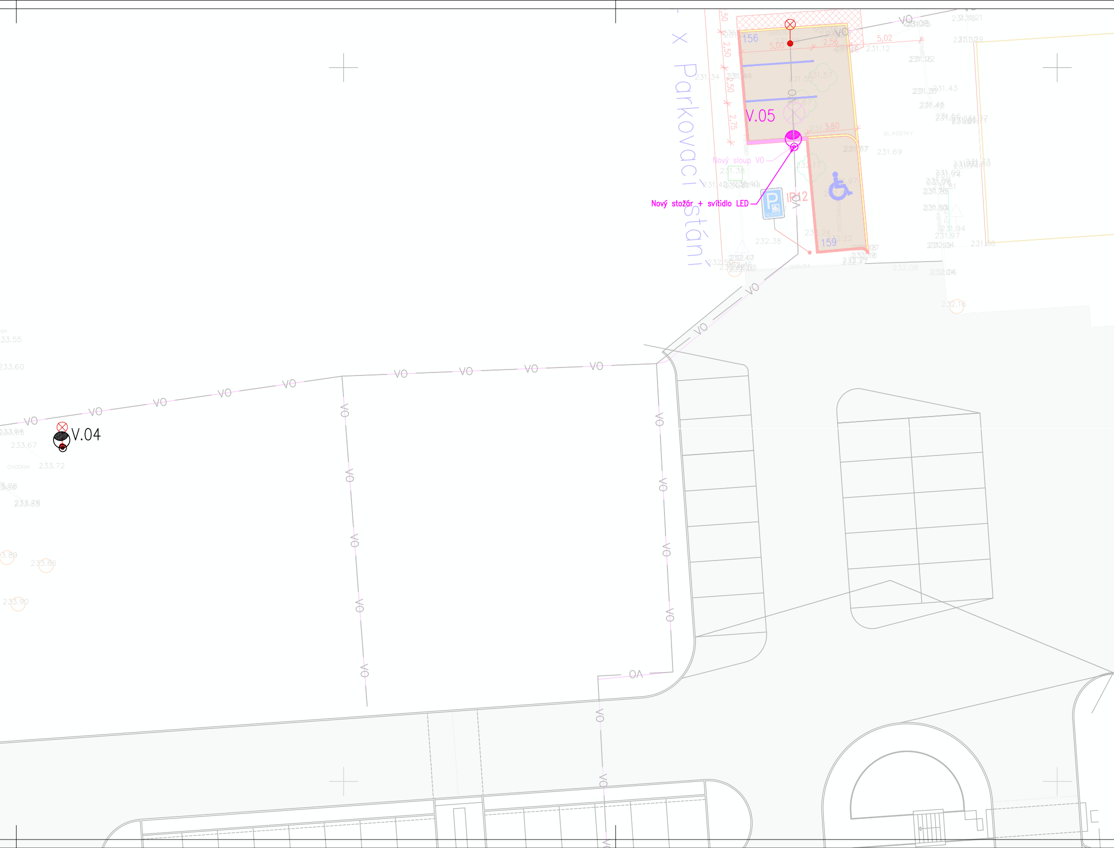

20 x Parkovací stání
V.01
V.02
V.03
Nový stožár + svítidlo LED
Nový stožár + svítidlo LED
Posun stávajícího stožáru + svítidlo LED
130
140
149
IP12
IP12
IP4b
VO
3,50
4,70
8,20
3,50
4,70
2,00
2,00
CHODNIK
OBRUBA
ZIDKA
ASF.
DLAZBA
TRAVA
KER
233.41
233.34
233.67
233.92
234.03
234.05
234.10
234.07
233.97
234.04
234.12
234.08
233.99
233.98
233.94
234.01
233.97
234.02
234.07
234.00
233.95
233.90
233.88
233.92
233.99
234.03
233.83
233.57
233.59


Parkovací stání
V.05
Nový sloup VO
Nový stožár + svítidlo LED
IP12
RESERVE
156
159
5,00
2,56
5,02
3,50
2,50
2,50
2,75
OBRUBA
DL.KOSTKY
INFOTABULE
231.12
231.34
231.57
231.43
231.69
231.38
232.38
232.08
232.16
V.04
CHODNÍK
233.55
233.60
233.67
233.72
233.86
233.90
VO

- OSVĚTLENÍ JE NAVRŽENO DLE ČSN CEN/TR 13201-1 A ČSN EN 13201-2, 3 PRO STUPEŇ OSVĚTLENÍ:
M4 – KOMUNIKACE, P4 – CHODNÍKY
- NAPOJENÍ OSVĚTLENÍ BUDE PROVEDENO NA PŘIPRAVENOU REZERVU KABELU, KTERÝ VEDE Z PŘÍMÉHO VÝVODU Z ROZVADĚČE RV0150 UKONČENÉHO VE STÁVAJÍCÍM STOŽÁRU č. 643008, KDE BUDE INSTALOVÁNA ROZVODNICE MIS, Z KTERÉ BUDE PŘIPOJENA NOVÁ SOUSTAVA A TO POMOCÍ STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE
- PROPOJENÍ KABELŮ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ JE PROVEDENO KABELEM CYKY 4Jx16, PROPOJENÍ SVORKOVNICE A SVÍTIDLA VODIČEM CYKY 3x1,5
- ULOŽENÍ KABELŮ MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN 332000-5-51 ed.3, ČSN 332000-5-52 ed.2, ČSN 736005, ULOŽENÍ KABELŮ V PÍSKOVÉ LOŽI VE VÝKOPU A V KABELOVÝCH CHRÁNIČKÁCH
- SVÍTIDLA JSOU TYPU : S LED TECHNOLOGIÍ
- VYBRANÁ SVÍTIDLA MUSÍ ODPOVÍDAT STANDARDŮM PROVOZOVATELE VO (MUSÍ BÝT ODSOUHLASENA)
- NA SKUTEČNĚ VYBRANNÁ SVÍTIDLA MUSÍ BÝT ZPRACOVÁN VÝPOČET OSVĚTLENÍ, KTERÝ PROKÁŽE, DODRŽENÍ POŽADOVANÝCH HODNOT OSVĚTLENÍ.
- PŘI PŘÍJEMCE REALIZOVANÉHO DÍLA PROVÉST KONTROLNÍ MĚŘENÍ PRO ZJIŠTĚNÍ SKUTEČNÝCH, PARAMETRŮ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVY.
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY BEZPATICOVÉ (ŽÁROVĚ ZINKOVANÉ)
- OSAZENÍ STOŽÁRŮ BUDE PROVEDENO DO TYPOVÝCH POUZDROVÝCH ZÁKLADŮ DLE STANDARDU SmP
- OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY OPATŘIT OCHRANNOU ANTIKOROZNÍ VRSTVOU, A TO 10cm NAD I POD TERÉNEM + PLASTOVÁ MANŽETA
- STOŽÁRY BUDOU V PROVEDENÍ PRO VO ŠIRŠÍ DVÍŘKA, UZÁVĚR NA 6-HRAN ŠROUB, NOSIČ NA SVORKOVNICI ŘADY SR48..
- STOŽÁROVÁ VÝZBROJ ŘADY SR 48.. -27 Z/Cu, IP20
- STOŽÁROVOU VÝZBROJ OSADIT POJISTKU 6A PRO JIŠTĚNÍ SVÍTIDLA
- UZEMNĚNÍ JE DRÁTEM FeZn ø 10mm PROPOJUJÍCÍM JEDNOTLIVÉ STOŽÁRY, STOŽÁR BUDE S DRÁTEM PROPOJEN DRÁTEM FeZn ø 10mm, KTERÝ BUDE, NA STOŽÁR UPEVNĚN SVORKOU SP1 A OPATŘEN SMRŠŤOVACÍ BUŽÍRKOU Ž-Z.
- STOŽÁRY OSADIT min. 0,6m (1,0m) OD OKRAJE VOZOVKY.

JMENOVITÉ NAPĚTÍ : 3 PEN stř., 50Hz, 230/400V/TN-C
OVLÁDACÍ NAPĚTÍ : 1 PEN stř., 50Hz, 230V/TN-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3

V SÍTI "TN": – čl.A1...IZOLACÍ ŽIVÝCH ČÁSTÍ
– čl.A2...KRYTY NEBO PŘEPÁŽKAMI

STUPEŇ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.NA.3, tab.NA.2
V SÍTI "TN": – NORMÁLNÍ...AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
– DOPLNĚNÁ...OCHRANA NORMÁLNÍ+DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ NEBO CHRÁNIČ

VOLBA STUPNĚ OCHRANY NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.3, čl.NA.2, tab.NA.1
V SÍTI "TN": – PROSTOR NORMÁLNÍ I NEBEZPEČNÝ...OCHRANA NORMÁLNÍ
– PROSTOR ZVLÁŠŤ NEBEZPEČNÝ...OCHRANA DOPLNĚNÁ

OCHRANA PŘED ZKRATOVÝMI PROUDY A PŘED PŘETÍŽENÍM: – POJISTKAMI A JISTIČI

POZOR ! – PŘI KŘÍŽENÍ KABELŮ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI ULOŽIT KABELY DO CHRÁNIČEK KOPOFLEX (KOPOHALF)Ø110 mm (PLASTOVÝCH ŽLABŮ) S PŘESAHEM 1,0m NA KAŽDOU STRANU

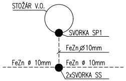
- KABEL VEDENÝ PŘED VJEZDY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 110mm NEBO PLASTOVÝCH ŽLABŮ.
- STOŽÁRY V.O. UMÍSTIT MIMO VJEZDY
- KABELY VEDENÉ V MÍSTĚ NAVRŽENÉ VÝSADBY STROMŮ VE VZDÁLENOSTI MENŠÍ JAK 2m OD OSY STROMU MUSÍ BÝT ULOŽENY DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 90 S MINIMÁLNÍM PŘESAHEM 2m NA KAŽDOU STRANU.
- PŘI VÝKOPOVÝCH PRACÍCH JE TŘEBA RESPEKTOVAT KOŘENOVÝ SYSTÉM DŘEVIN. VÝKOPY PROVÁDĚT TAK, ABY NEDOŠLO K JEHO POŠKOZENÍ. KABELY ULOŽIT DO CHRÁNIČEK OHEBNÝCH DVOUPLÁŠŤOVÝCH KORUGOVANÝCH ø 90 S MIN. PŘESAHEM 2m NA KAŽDOU STRANU.

B.010,A.011 SVÍTIDLO DIGISTREET MINI, SVÍTIDLO LUMISTREET PRO GEN2 MICRO
SVĚTELNÝ ZDROJ: LED, LED
SVĚTELNÝ TOK: 5485 lm, 7102 lm
OPTIKA: DPR1, DM50
PRŮMĚRNÝ PŘÍKON SVÍTIDLA VČ. STMÍVÁNÍ: 30,0W, 48,5 W
NÁHRADNÍ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI: 4000 K, 2700 K
MONTÁŽNÍ VÝŠKA SVÍTIDLA: 6,0m, 10 m
ÚHEL SKLONU SVÍTIDLA S VODOROVNOU ROVINOU: 0°,0°
Stožár pro obloukový výložník se závěsnou výškou svítidla A.011 – 10m + doplněný o rovný výložník délky 0,5
s umístěným svítidlem B.010 – Stožár PCE bezpaticový třístupňový, nadzemní část 8,2m+1,5m vetknutí do zem
159x5/133x4,5/114x4,5mm, žárově zinkovaný s protikorozní plastovou manžetou OMP159, doplněný o výložník o
výšce 1800 mm

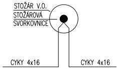
LEGENDA:

—— VO ——	NOVÉ ELEKTRICKÉ VEDENÍ – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CYKY 4Jx16mm2 + uzemnění drátem FeZn pr.10mm v OHEBNÉ KORUGOVANÉ CHRÁNIČCE KOPOFLEX ø110mm
—— VO ——	ELEKTRICKÉ VEDENÍ STÁVAJÍCÍ – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CYKY 4Jx16mm2 + uzemnění drátem FeZn pr.10mm, uloženo v pískovém loži
◍	NOVÝ OSVĚTLOVACÍ BOD – LED SVÍTIDLO, TYP DLE POPISU JEDNOTLIVÉHO SVÍTIDLA
◕	STÁVAJÍCÍ OSVĚTLOVACÍ BOD
⊗	STÁVAJÍCÍ UMÍSTĚNÍ STOŽÁRŮ A SVÍTIDEL

NAPOJENÍ STOŽÁRU VO
NA POSPOJENÍ


STOŽÁR V.O.
SVORKA SP1
FeZn Ø10mm
FeZn ø 10mm
FeZn ø 10mm
2xSVORKA SS

NAPOJENÍ STOŽÁRU VO
NA KABELOVÝ ROZVOD VO


STOŽÁR V.O.
STOŽÁROVÁ
SVORKOVNICE
CYKY 4x16
CYKY 4x16

POZN.: – SVÍTIDLO PŘIPOJIT KABELEM
CYKY 3x1,5

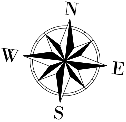
POPIS STOŽÁROVÉ VÝZBROJE (ROZVODNICE)
SR48x-27 z/Un, IP20
SR – STOŽÁROVÁ ROZVODNICE NA PÁSKOVÉM D
48 – ČTYŘSVORKOVÁ SE SROUBY M8 (ZÁKLADN
x – POČET JIŠTĚNÝCH VÝVODŮ (1 AŽ 4)
27 – VESTAVNÉ POJISTKY – ZÁVIT E 27
Z – SE ZEMNÍCÍM ŠROUBEM
Un – PŘÍLOŽKY UNIVERZÁLNÍ
IP20 – KRYTÍ VÝZBROJE
MR – SVORKY PRO ROZVOD MÍSTNÍHO ROZHLASU

UPOZORNĚNÍ:

m s náklonem ramene 2°
mě, průměr trubek
obloukový V1/89 2000 o

RŽÁKU
VELIKOST)

U



PDPS

Č.REV.:	DATUM:	DATUM SCHVÁLENÍ:	OBSAH:
00	30.06.2023		PRVNÍ VYDÁNÍ

VECTURA Pardubice, s.r.o.
17. listopadu 233, Pardubice, 530 02

www.vecturapardubice.cz
email: info@vecturapardubice.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:
Ing. Ondřej Kvaček Kvaček

VYPRACOVAL:
Ing. Matěj Slováček

KONTROLOVAL:
Ing. Ondřej Kvaček Kvaček

INVESTOR: Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

KRAJ: **Pardubický**
OBEC: **Pardubice**

SOUBOR STAVEB:
SO 401 - Systém zabezpečení dopravního provozu

NÁZEV STAVBY:
NPK a.s., Pardubická nemocnice, rozšíření parkovací kapacity - Kyjevská, Pardubice

NÁZEV VÝKRESU:

Situace veřejného osvětlení

DATUM:	**07/2025**
FORMÁT:	**1470x297**
MĚŘÍTKO:	**1:200**
STUPEŇ:	**PDPS**
ČÍSLO ZAKÁZKY:	**1244-24-PDPS**
ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO VÝKRESU: **D.4.1.2.2**