




SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

05s16-3-C-401-01	Technická zpráva
05s16-3-C-401-02	Výkopy a základy
05s16-3-C-401-03	Stožáry a svítidla
05s16-3-C-401-04	Situace - demontáže osvětlení
05s16-3-C-401-05	Situace - návrh nového osvětlení

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  <p>Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 28 Nymburk tel. 325 501 101 e-mail: mail@meu-nbk.cz</p>			ZHOTOVITEL  <p>HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz</p>		
NÁZEV AKCE NYMBURK – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ JANKOVICE – I+II. E					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ NA KONEČNÉ 1012 500 09, HRADEC KRÁLOVÉ			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
			VYPRACOVAL ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUM. PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY 05/s/2018			DATUM 9/2019		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ					
ČÍSLO PŘÍLOHY 05s18-3-C-401-00	VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4		

VERZE	DATUM	POPIS	OVĚŘIL	SCHVÁLIL	POZN.
OBJEDNATEL  Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 28 Nymburk tel. 325 501 101 e-mail: mail@meu-nbk.cz			ZHOTOVITEL  HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: hd@highwaydesign.cz		
NÁZEV AKCE NYMBURK – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ JANKOVICE – I+II. E					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK					
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NÝVLT					
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ NA KONEČNÉ 1012 500 09, HRADEC KRÁLOVÉ			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROFESE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
			VYPRACOVAL ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUM. PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY 05/s/2018			DATUM 9/2019		PARÉ
OBSAH PŘÍLOHY Technická zpráva					
ČÍSLO PŘÍLOHY 05s18-3-C-401-01		VERZE A	MĚŘÍTKO	FORMÁT A4	

1.	ÚVOD a ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	1
2.	PODKLADY	1
3.	POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU	1
4.	DEMONTÁŽE	1
5.	MONTÁŽE	1
6.	KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU.....	2
7.	SVĚTELNĚ TECHNICKÉ VÝSLEDKY	2
8.	VIZUALIZACE	4
9.	ZÁVĚR.....	4
10.	Příloha č.1 : Informace o dotčených pozemcích	5
11.	Příloha č. 2 : Zatřídění vlivů na instalaci veřejného osvětlení	6

1. ÚVOD a ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Projekt se zabývá úpravou soustavy veřejného osvětlení v souvislosti s revitalizací lokality Jankovice .

Dokumentace je určena pro realizaci stavby .

Místo stavby : Nymburk – Jankovice

Název akce : NYMBURK – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ
JANKOVICE – I+II. E

Rozsah : demontáž 127 stávajících stožárů s 128 svítidly ,nově 140 stožárů se 145 svítidly , 13 obvodů ze tří rozvaděčů, zemní kabeláž a uzemnění 5 km

Celkový příkon svítidel : 3,6 kW

Roční bilance spotřeby el.en : 9,5MWh

Investor : **Město Nymburk**

Rozvodná soustava : 3+PEN, stř.50Hz, 400/230V, TN-C

Ochrana proti přetížení a zkratu : pojistkami

Ochrana před úrazem el.proudem : automatickým odpojením od zdroje

2. PODKLADY

Prohlídka stávajícího stavu, situace stavebního řešení, vyjádření o existenci sítí, konzultace se zástupcem správce zařízení ,světelně technický výpočet, řešení předchozích etap .

3. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU

Jednostranná výbojková a LED soustava na patcových stožárech . Napájení zajišťuje trojice stávajících rozvaděčů.

4. DEMONTÁŽE

Dle dokumentace bude demontováno celkem 127 ks stožárů s 128 svítidly včetně základů a kabeláže. Stávající stožáry a světla budou uložena v areálu TS Nymburk (V Zahradkách 1536).

Demontáž a převoz nesmí způsobit poškození svítidel (zejména LED).Dále bude odpojeno a demontováno cca 10 bezdrátových souprav nouzového vyrozumění obyvatelstva (NVO) a uloženo dle pokynů správce .

5. MONTÁŽE

Dle dokumentace budou osazeny nové bezpaticové stožáry včetně napájení (CYKY4Jx16) a uzemnění . Nové kabelové vedení a uzemnění bude napojeno do stávajících rozvaděčů veřejného osvětlení. Dále budou osazeno cca 10 ks souprav NVO z demontáží .

6. KONCEPCE A PARAMETRY NOVÉHO NÁVRHU

Komunikace : osvětlení bude modernizováno novými svítidly typu LED na bezpaticových stožárech. Svítidla budou instalována v montážní výšce 8m s výložníkem nebo osově . Nové kabelové vedení a uzemnění bude napojeno do stávajících rozvaděčů veřejného osvětlení. Vedení bude uloženo v travnatém pásu, v chodníkové skladbě a komunikaci dle situačního výkresu. V blízkosti kořenových systémů a při křížení komunikace bude v chrániče DN110 .

Třída osvětlení : P3
 Svítidlo a zdroj : typu LED 36-56-71W s optickým systémem
 Výkon zdroje : 4000-6500-8000 lm/4000K
 Stožár : silniční třístupňový
 Instalace a rozteč : 8m m.v/náklon , 8m m.v/0-10°, výložník 1m
 8m m.v/náklon , 8m m.v/0-5°, osová



Chodníky :

Osvětlení bude modernizováno novými svítidly typu LED na bezpaticových stožárech . Svítidla budou instalována v montážní výšce 4 m .

Třída osvětlení : P4
 Svítidlo a zdroj : typu LED 6-11-15-17W s optickým systémem
 Výkon zdroje : 727-1017-1363-2219 lm/4000K
 Stožár : sadový bezpaticový bez výložníku(1xV2500)
 Instalace a rozteč : 4m m.v/náklon 0-5-10°, cca 35m



7. SVĚTELNĚ TECHNICKÉ VÝSLEDKY

Shrnutí výsledků

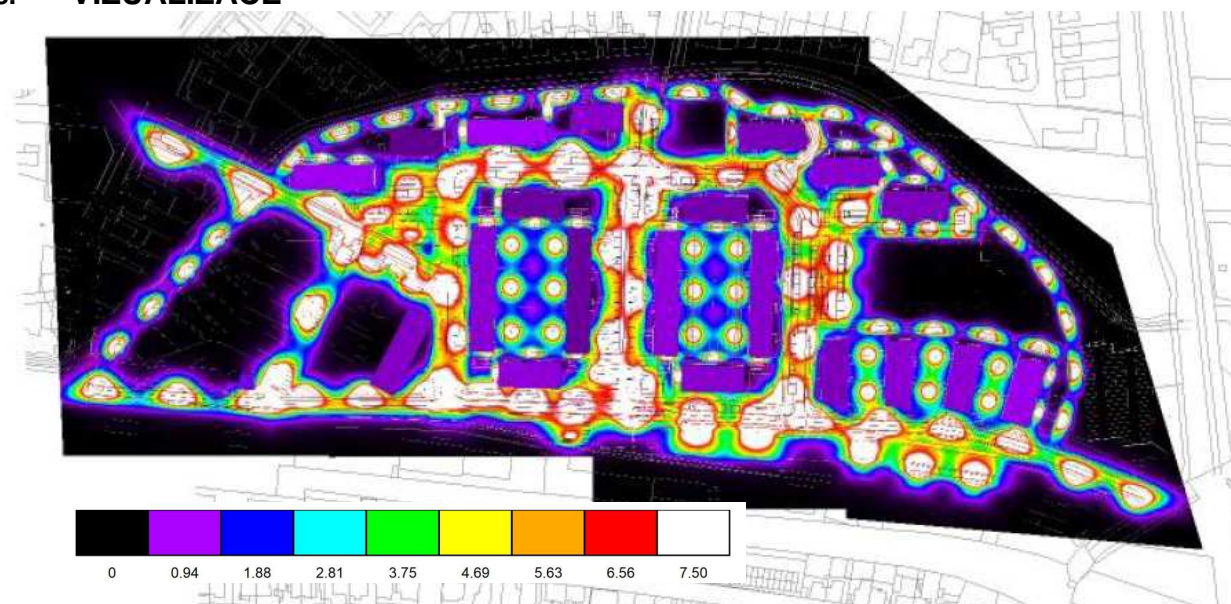
Typ	Pocet	Průměr [lx]	Min [lx]	Max [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
horizontální	60	7.50	0.85	30	0.11	0.03

Seznam výpočtových ploch

Č.	Označení	Typ	Rastr	E_m [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	E_{min} / E_m	E_{min} / E_{max}
1	Za Dráhou 1	horizontální	137 x 9	8.02	1.72	23	0.215	0.074
2	Za Dráhou - chodník 1	horizontální	223 x 7	6.72	1.26	23	0.188	0.056
3	Za Dráhou - parkoviště 1	horizontální	105 x 7	5.16	2.72	12	0.526	0.221
4	Za Dráhou 2	horizontální	3 x 21	8.17	1.84	18	0.225	0.104
5	Za Dráhou - chodník 2	horizontální	227 x 5	8.55	1.60	20	0.187	0.080
6	Za Dráhou - parkoviště 2	horizontální	137 x 7	5.68	1.84	13	0.324	0.140
7	Široká	horizontální	147 x 9	8.06	2.28	23	0.283	0.098
8	Široká - chodník 1	horizontální	145 x 5	6.11	2.43	28	0.397	0.088
9	Široká - chodník 2	horizontální	143 x 7	10	1.47	30	0.143	0.049

10	Topolová 1	horizontální	133 x 9	7.89	4.79	16	0.608	0.294
11	Topolová - chodník 1	horizontální	133 x 7	10	3.39	23	0.328	0.147
12	Křižovatka - Za Dráhou x Topolová	horizontální	13 x 11	14	8.41	22	0.612	0.384
13	Křižovatka - Za Dráhou x Sadová	horizontální	11 x 11	13	7.28	19	0.577	0.380
14	Sadová 1	horizontální	43 x 7	7.98	3.92	21	0.492	0.184
15	Sadová - chodník 1	horizontální	73 x 5	5.72	2.31	9.69	0.403	0.238
16	Sadová - parkoviště 1	horizontální	9 x 13	7.38	5.24	9.38	0.710	0.558
17	Sadová - parkoviště 2	horizontální	9 x 13	7.88	4.77	13	0.605	0.369
18	Šeříková	horizontální	151 x 9	7.78	3.79	16	0.488	0.235
19	Šeříková - chodník	horizontální	239 x 7	6.01	3.35	11	0.558	0.309
20	Šeříková - parkoviště 1	horizontální	145 x 7	6.86	3.40	12	0.496	0.290
21	Šeříková - parkoviště 2	horizontální	17 x 17	5.25	1.69	13	0.322	0.132
22	Sadová 2	horizontální	81 x 7	7.87	6.29	11	0.800	0.586
23	Sadová - parkoviště 3	horizontální	3 x 19	8.34	3.89	16	0.466	0.246
24	Sadová - parkoviště 4	horizontální	127 x 9	8.33	3.87	16	0.464	0.237
25	Sadová - chodník 2	horizontální	213 x 7	8.37	2.66	21	0.317	0.128
26	Sadová - chodník 3	horizontální	131 x 5	8.31	2.62	19	0.315	0.136
27	Růžová 1	horizontální	141 x 9	8.17	6.22	14	0.762	0.443
28	Růžová - parkoviště 1	horizontální	139 x 7	8.55	4.92	19	0.575	0.265
29	Růžová - parkoviště 2	horizontální	139 x 7	8.30	4.81	17	0.580	0.286
30	Růžová - chodník 1	horizontální	139 x 7	8.50	3.32	22	0.391	0.150
31	Růžová - chodník 2	horizontální	139 x 7	8.08	3.41	17	0.422	0.201
32	Sadová 3	horizontální	53 x 13	7.73	4.65	14	0.602	0.325
33	Sadová - parkoviště 5	horizontální	9 x 13	7.54	2.40	18	0.319	0.135
34	Křižovatka - Jankova x Sadová	horizontální	15 x 9	11	7.16	17	0.676	0.425
35	Jankova	horizontální	23 x 7	8.40	3.39	14	0.403	0.242
36	Křižovatka - Šeříková x Topolová	horizontální	13 x 9	10	6.15	16	0.606	0.380
37	Topolová 2	horizontální	81 x 9	8.34	5.37	15	0.644	0.360
38	Topolová - parkoviště 1	horizontální	39 x 7	6.23	3.27	7.92	0.524	0.413
39	Křižovatka - Růžová x Topolová	horizontální	13 x 9	11	6.78	20	0.638	0.347
40	Topolová 3	horizontální	83 x 9	9.46	3.19	21	0.337	0.154
41	Topolová - parkoviště 2	horizontální	3 x 17	7.55	3.28	13	0.434	0.262
42	Topolová - chodník 1	horizontální	133 x 9	6.42	3.30	13	0.514	0.247
43	Topolová - parkoviště 3	horizontální	29 x 9	8.57	3.08	23	0.359	0.133
44	Jasmínová 1	horizontální	143 x 7	7.59	3.42	14	0.450	0.237
45	Jasmínová - parkoviště 1	horizontální	27 x 13	7.28	3.83	14	0.525	0.265
46	Jasmínová - chodník 1	horizontální	113 x 5	7.27	4.29	14	0.590	0.312
47	Jasmínová - chodník 2	horizontální	141 x 5	7.02	3.24	19	0.461	0.168
48	Jasmínová - parkoviště 2	horizontální	139 x 7	7.20	3.24	18	0.450	0.180
49	Topolová - parkoviště 4	horizontální	13 x 13	6.34	1.96	8.42	0.309	0.233
50	Topolová - parkoviště 5	horizontální	51 x 11	7.01	3.14	14	0.448	0.220
51	Křižovatka - Jasmínová x Topolová	horizontální	13 x 9	10	7.00	18	0.693	0.395
52	Topolová 4	horizontální	107 x 11	8.42	2.88	22	0.342	0.133
53	Sadová - parkoviště 6	horizontální	64 x 32	6.72	1.92	15	0.285	0.132
54	Potoční	horizontální	247 x 9	5.79	1.06	22	0.184	0.049
55	Potoční - chodník 1	horizontální	249 x 5	4.38	0.85	16	0.194	0.052
56	Potoční - chodník 2	horizontální	107 x 11	5.46	1.01	13	0.185	0.079
57	Topolová - mezi domy	horizontální	27 x 11	5.25	1.54	12	0.293	0.125
58	Sadová 4	horizontální	71 x 7	6.65	1.83	15	0.276	0.126
59	Sadová - parkoviště 7	horizontální	69 x 7	5.09	1.75	9.50	0.344	0.185
60	Vnitroblok - chodníky	horizontální	19 x 13	5.42	1.39	13	0.256	0.107

8. VIZUALIZACE



9. ZÁVĚR

Před zahájením prací musí dodavatel ověřit navržené řešení a nechat vytýčit stávající vedení. Umístění zařízení a kabeláže bude koordinováno se stávajícími rozvody. Před zahrnutím kabeláže bude provedena kontrola uložení. Po dokončení bude provedeno předání zařízení správci včetně zaměření tras a stožárů pro aktualizaci UAP.

18.9..2019 Zbirovský

10. Příloha č.1 : Informace o dotčených pozemcích

k.ú. Nymburk 708232

parcela číslo	vlastnické právo	adresa	pozemek		
			využití	druh	výměra
1061/1	ČR, Povodí Labe, státní podnik	Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	koryto vodního toku přirozené nebo upravené	vodní plocha	17 207
1074/5	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	1 872
1074/9	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	1 064
1062/4	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	2 724
1062/18	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	manipulační plocha	ostatní plocha	2 386
1062/28	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	3 253
1073/2	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	6 413
1062/27	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	9 509
1062/25	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	ostatní komunikace	ostatní plocha	12 597
1062/1	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	2 978
1062/26	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	8 886
1062/29	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	7 170
1062/30	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	9 958
1064/11	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	5 703
1063/18	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	1 240
1063/20	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	1 498
1063/19	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	1 355
1063/4	Město Nymburk	Náměstí Přemyslovců 163/20, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	366
1062/36	MADOS PRO, spol. s r.o.	Topolová 4008, 28802 Nymburk	zeleň	ostatní plocha	31
1063/24	MADOS PRO, spol. s r.o.	Topolová 4008, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	8
1062/35	MADOS PRO, spol. s r.o.	Topolová 4008, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	169
1064/17	Stavební bytové družstvo Nymburk	Topolová 2149, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	96
1064/13	Stavební bytové družstvo Nymburk	Topolová 2149, 28802 Nymburk		zahrada	520
1064/12	Stavební bytové družstvo Nymburk	Topolová 2149, 28802 Nymburk	jiná plocha	ostatní plocha	509
st. 3740	JEDNOTA, spotřební družstvo v Nymburce	Palackého třída 545/63, 28802 Nymburk		zastavěná plocha a nádvoří	1 487
st. 3237	JEDNOTA, spotřební družstvo v Nymburce	Palackého třída 545/63, 28802 Nymburk		zastavěná plocha a nádvoří	1 108

11. Příloha č. 2 : Zatřídění vlivů na instalaci veřejného osvětlení

Název místnosti (resp. prostoru)	Druh prostoru		
Veřejné osvětlení	Prostor nebezpečný - venkovní		
Popis	Kod	Klasifikace	Zatřídění

A - Prostředí

Teplota okolí	AA	1-8	-
Vlhkost a teplota	AB	1-8	8
Nadmořská výška	AC	1-2	1
Voda	AD	1-8	1
Cizí tělesa	AE	1-6	1
Korozivní působení	AF	1-4	1
Ráz	AG	1-3	1
Vibrace	AH	1-3	1
Ostatní mechanické namáhání	AJ	-	-
Rostlinstvo	AK	1-2	1
Živočichové	AL	1-2	1
El.mag,el.stat a ionizující působení			
- harmonické , meziharmonické	AM1	1-3	1
Signální napětí	AM2	1-3	1
Změny amplitudy napětí	AM3	1-2	1
Neustálené napětí	AM4	-	-
Změny kmitočtu	AM5	-	-
Induk.nap.nizkého kmitočtu	AM6	-	-
Stejnoseměr.proud v obvodu stříd.proudu	AM7	-	-
Vyzařované magnetické pole	AM8	1-2	1
Elektrické pole	AM9	1-4	1
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem - indukované oscilující napětí nebo proudy	AM21	-	-
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem - šířené jednosměrné vedení v nanosekundách	AM22	1-4	1
El.mag.jevy s vysokým kmitočtem - šířené jednosměrné vedení v mili a mikrosekundách	AM23	1-3	1
Oscilační přechod. jevy šířené vedením	AM24	1-2	1
Jevy vyzařované s vysokým kmitočtem	AM25	1-3	1
Elektrostatické výboje	AM31	1-4	1
Ionizace	AM41	1	1
Intenzita slunečního záření	AN	1-3	1
Seizmické účinky	AP	1-4	1
Blesková úroveň (Nk)a hustota (Ng)	AQ	1-3	1
Pohyb vzduchu	AR	1-3	1
Vítr	AS	1-3	1

B - Využití

Schopnost osob	BA	1-5	4
Elektrický odpor lidského těla	BB	-	-
Kontakt osob s potenciálem země	BC	1-4	1
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	1-4	1
Povaha zprac. nebo sklad .materiálů			
- bez nebezpečí	BE	1	-
- nebezpečí požáru	BE2	N1-3	-
- nebezpečí výbuchu	BE3	N1-3	-
- nebezpečí kontaminace	BE4	-	-

C - Budovy

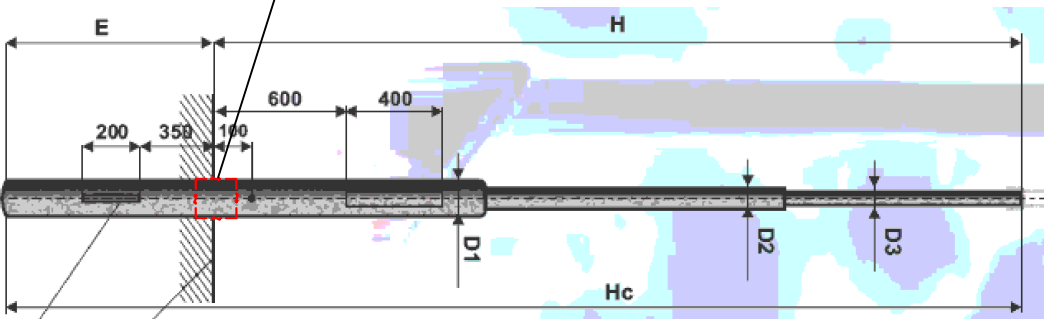
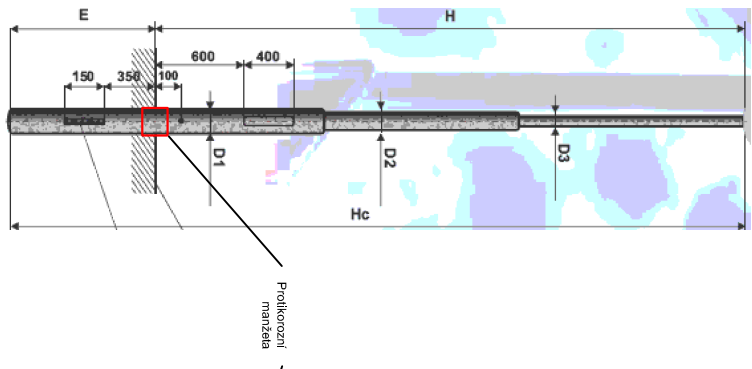
Stavební materiál	CA	1-2	1
Konstrukce budovy	CB	1-4	1

Nymburk - Jankovice

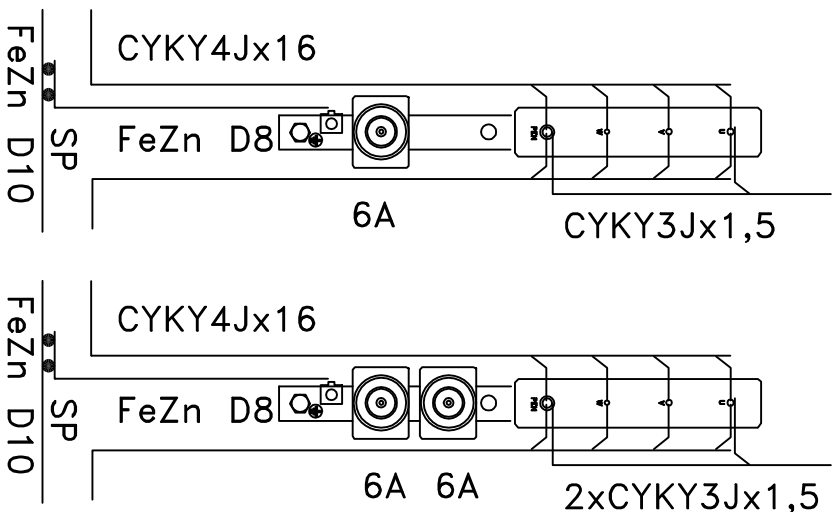
1	23 ks	BGP615 T25 DM50 /740 (1419 lm; 11.0 W)	BGP615	T25	DM50	1419 lm; 11.0 W	0°	4m	0
2	1 ks	BGP615 T25 DM50 BL.1 /740 (1017 lm; 11.0 W)	BGP615	T25	DM50	1017 lm; 11.0 W	0°	4m	0
3	26 ks	BGP615 T25 DN10 /740 (727 lm; 6.0 W)	BGP615	T25	DN10	727 lm; 6.0 W	0°	4m	0
4	19 ks	BGP615 T25 DS50 /740 (2219 lm; 17.0 W)	BGP615	T25	DS50	2219 lm; 17.0 W	0°	4m	0
5	4 ks	BGP615 T25 DX10 BL.1 /740 (1363 lm; 15.0 W)	BGP615	T25	DX10 BL.1	1363 lm; 15.0 W	0°	4m	0 V2x500/180
6	5 ks	BGP615 T25 DX70 /740 (1866 lm; 15.0 W)	BGP615	T25	DX70	1866 lm; 15.0 W	0°	4m	0
7	15 ks	BGP621 T25 DM11 /740 (5438 lm; 38.0 W)	BGP621	T25	DM11	5438 lm; 38.0 W	0-5°	8m	0
8	3 ks	BGP621 T25 DM11 /740 (7613 lm; 52.5 W)	BGP621	T25	DM11	7613 lm; 52.5 W	5-10°	8m	0
9	3 ks	BGP621 T25 DM11 BL.1 /740 (4030 lm; 38.0 W)	BGP621	T25	DM11 BL.1	4030 lm; 38.0 W	5°	8m	0
10	5 ks	BGP621 T25 DW10 /740 (6066 lm; 43.0 W)	BGP621	T25	DW10	6066 lm; 43.0 W	0-5°	8m	0
11	9 ks	BGP621 T25 DW10 /740 (2807 lm; 20.0 W)	BGP621	T25	DW10	2807 lm; 20.0 W	0-5°	8m	0
12	17 ks	BGP621 T25 DX10 /740 (5835 lm; 43.0 W)	BGP621	T25	DX10	5835 lm; 43.0 W	0°	8m	0 V2x1000/180
13	5 ks	BGP621 T25 DX10 /740 (7316 lm; 52.5 W)	BGP621	T25	DX10	7316 lm; 52.5 W	0-5°	8m	0
14	4 ks	BGP621 T25 DX10 BL.1 /740 (4151 lm; 43.0 W)	BGP621	T25	DX10 BL.1	4151 lm; 43.0 W	0°	8m	0
15	4 ks	BGP621 T25 DX10 BL.1 /740 (5452 lm; 56.5 W)	BGP621	T25	DX10 BL.1	5452 lm; 56.5 W	0°	8m	0

Průměr	Průměr	Průměr	Výškový tah (N)	Hmotnost (kg)
D1 (mm)	D2 (mm)	D3 (mm)		

JB 10	8,2	9,7	1,5	159	108	89	625	122
-------	-----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----



ZAPOJENÍ STOŽÁŘŮ

[illegible]



VERZE DATUM POPIS OČETL SCHMALL POZN.					
OBJEDMATEL ZHOTOVITEL					
Město Nymburk Náměstí Přemyslovců 163 288 28 Nymburk tel. 325 501 101 e-mail: mail@nymburk.cz					
MĚZEV AKCE					
Nymburk – REGENERACE PANELOVÉHO SÍDLIŠTĚ JANKOVCE – I+II, E					
VEDOUcí PROJEKTANT AKCE ING. JINDŘICH KMONÍČEK			HIGHWAY DESIGN, s.r.o. Okružní 948/7 500 03 Hradec Králové tel. +420 495 408 921 e-mail: info@highwaydesign.cz		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT AKCE ING. JIŘÍ NYPLT			ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT PROJEKT ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
ZPRACOVATEL DOKUMENTACE ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ NA KONEČNĚ 1012 500 09, HRADEC KRÁLOVÉ			VYPRACOVAL ING. ZDENĚK ZBÍROVSKÝ		
STUPEŇ DOKUMENTACE DOKUM. PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			STAVEBNÍ OBJEKT SO 401 VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		
ČÍSLO ZAKÁZKY 05/s/2018			DATUM 9/2019		
OBSAH PŘÍLOH			PŘÍLOHA		
Situace - demontáže osvětlení			VERZE A		
ČÍSLO PŘÍLOHY 05s18-3-C-401-04			MĚŘÍTKO 1:1000		
			FORMÁT A4		

