



LEGENDA ŘEŠENÝCH MÍSTNOSTÍ

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	Em (lx)	UGRL	Ra
H101	ZAVĚTRÍ	—	—	—
H102	VSTUPNÍ PROSTOR	—	—	—
H108	OCHOZ	—	—	—
H122	SKLAD	100	25	80
H137	HRACÍ PLOCHA	750	—	—
Š116	SPRÁVCE	500	19	80

LEGENDA SVÍTIDEL

A	SVÍTIDLO LED, 208W, (EKV. 400W), 26.000m, 4000K, Ro>80, A+, IP66, IK09, TĚLESO Z TLAKOVĚ LITÉHO HLINÍKU, TVRZENÉ KRYCÍ SKLO, ASYM. REFLEKTOR
B	SVÍTIDLO LED, 208W, (EKV. 400W) AS, 4000K, STÍMATELNÉ – DALI, 26.000m, Ro>80, A+, IP66, IK09, TĚLESO Z TLAKOVĚ LITÉHO HLINÍKU, TVRZENÉ KRYCÍ SKLO, ASYM. REFLEKTOR, KOMBINOVANÉ, S INVERTEREM DECENTRALIZOVANÉHO NÁPAJEČHO SYSTÉMU NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
C	SVÍTIDLO LED DIM 208W, (EKV.400W) AS 4000K, STÍMATELNÉ – DALI, 208W, 26.000m, Ro>80, A+, IP66, IK09, TĚLESO Z TLAKOVĚ LITÉHO HLINÍKU, TVRZENÉ KRYCÍ SKLO, ASYM. REFLEKTOR
N	NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ, LED 2,5W, 24V DC, 230m, IP65, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, TĚLESO Z OCELOVÉHO PLECHU, KRYT PMMA ČÍRÝ, PRO VÝŠKU >7,5m, PRO ÚNIKOVÉ CESTY
N1	NOUZOVÉ SVÍTIDLO LED 1,6W, 24V DC, IP40, DOHLEDOVÁ VZDÁLENOST 30m, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, NÁSTĚNNÉ, PŘÍSAZENÉ, S PIKTOGRAMEM
N2	NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ, LED 3,8W, 24V DC, 190m, IP41, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, TĚLESO Z HLINÍKU, KRYT Z POLYKARBONÁTU, PRO OSVĚTLOVÁNÍ SHROMAŽDOVACÍCH PROSTOR
N3	NOUZOVÉ SVÍTIDLO LED 3,2W, 24V DC, IP41, DOHLEDOVÁ VZDÁLENOST 30m, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, STROPNÍ, PŘÍSAZENÉ, S OBOUSTRANNÝM PIKTOGRAMEM
N4	NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ NÁSTĚNNÉ, LED 3W, 24V DC, 180m, IP66, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, TĚLESO Z OCELOVÉHO PLECHU, PRO EXTERIÉRY
N5	NOUZOVÉ SVÍTIDLO PŘÍSAZENÉ, LED 2,5W, 24V DC, 230m, IP65, DECENTRALIZOVANÉ NÁPAJENÍ, TĚLESO Z OCELOVÉHO PLECHU, KRYT PMMA ČÍRÝ, PRO OSVĚTLENÍ SHROMAŽDOVACÍCH PROSTOR
OS1	OVĚŘOVACÍ SKŘÍŇ OSVĚTLENÍ HRACÍ PLOCHY
RN1	STANICE DECENTRALIZOVANÉHO NÁPAJENÍ NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ
RMS1	STÁVAJÍCÍ HLAVNÍ ROZVADĚČ

POZNÁMKA

CELKOVÉ OSVĚTLENÍ HRACÍ PLOCHY JE NAVRŽENO NA OSVĚTLENOST Em 750lx, S MOŽNOSTÍ PLYNLÉ REGULACE NA NIŽŠÍ ÚROVNĚ OSVĚTLENOSTI (NAPŘ. Em = 500lx – NIŽŠÍ SOUTĚŽ, Em = 200lx – TRÉNINK).

CELKOVÉ OSVĚTLENÍ HRACÍ PLOCHY BUDOU ZAJIŠŤOVAT LED SVÍTIDLA (TYP "B" A "C"), UPEVNĚNÁ VE VÝŠCE 7,3m NAD ÚROVNÍ PODLAHY S NÁTOČENÍM 5° (KRAJNÍ ŘÁDY) A VE VÝŠCE 8,6m NAD ÚROVNÍ PODLAHY (STŘEDOVÁ ŘADA). SVÍTIDLA BUDOU UPEVNĚNÁ NA KOVOVÝCH NOSNÝCH PROFILECH.

PRO TV PŘENOSY JE HLAVNÍ OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA DOPLNĚNÁ PŘÍDÁVNÝMI SVÍTIDLY, KTERÁ BUDOU ZAJIŠŤOVAT POŽADOVANOU SVISLOU OSVĚTLENOST DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 12193 (STŘEDOVÁ ŘADA). TATO SVÍTIDLA (TYP "A") BUDOU V PROVOZU POUZE PŘI TV PŘENOSECH.

ELEKTROINSTALACI PROVĚST V SOUSTAVĚ TN-S, KABELY S MĚDĚNÝMI JÁDRY A TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B2ca s1d1.

EL.ROZVODY A UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL KOORDINOVAT PŘI MONTÁŽI S ROZVODY OSTATNÍCH PROFESÍ.

VÝVODY PRO NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ 01, 02, 03, 04 NÁPOJIT NA ČTYŘI VÝSTUPNÍ OKRUHY (POZICE 1) SYSTÉMU DECENTRALIZOVANÉHO NÁPAJENÍ

EL. ROZVODY PRO NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ OSVĚTLENÍ PROVĚST CU KABELY S TŘÍDOU REAKCE NA OHĚŇ B2ca s1d1 A S FUNKČNÍ INTEGRITOU PŘI POŽÁRU CELE KABELOVÉ TRASY (TYTO KABELY VEDENY NA PŘÍCHYTKÁCH).

KABELOVÉ PROSTUPY POŽÁRNĚ DĚLÍCÍMI KONSTRUKCEMI PROVĚST DLE ČSN 73 0810, ČL. 6.2 NA DOBY POŽÁRNÍ ODOLNOSTI, STANOVENÉ V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ.

V ROZVADĚČI R1 BUDOU DOPLNĚNÝ OKRUHY 15, 16, 21 A 22, V ROZVADĚČI RMS2 OKRUH 22 (BLÍŽE TECH. ZPRÁVA)

PROUDOVÁ SOUSTAVA : 3NPE AC 50Hz 400V / TN-S

24V DC – NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

OCHRANNÁ OPATŘENÍ DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 :

- OCHRANA ZÁKLADNÍ PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ :
- IZOLACÍ
  - PŘEPÁŽKAMI A KRYTY
- OCHRANA PŘI PORUŠĚ PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ :
- NORMALNÍ – AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
  - DOPLNĚNÁ – DOPLŇUJÍCÍM OCHRANNÝM POSPOJOVÁNÍM

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2 + Z1 A ČSN 33 2000-5-51 ed.3 :  
VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

±0,000=374,100 m.n.m.

Číslo revize	0	Datum revize	Provedl	
Kreslil	ING.KRISTL			
Zpracoval	ING.KRISTL			
Kontroloval	ING.BĚHAL			
Schválil	ING.DROZD			
Investor	MĚSTO ZUBŘÍ	Farmát	10A4	
Místo stavby	ZUBŘÍ	Datum	05/2016	
Stavba	REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V ZUBŘÍ	Druh dok.	DPS	
Objekt	D.1.1 REKONSTRUKCE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ D.1.1.4.4 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	Číslo zak.	K16620016	
Název	PŮDORYS HALY	Soubor	011E103.dwg	
		Arch. číslo	XXX	
		Mřítko	Číslo výkresu	
		1:100	03	