

HROMOSVODOVÁ INSTALACE MUSÍ ODPOVÍDAT
NORMÁM ČSN ZEJMÉNA ČSN EN 62 305.

HROMOSVODY:

1. Elektroinstalace musí být provedena v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména v oblasti bezpečnosti a ochrany osob.
2. Projektant trvá na dodržení předepsaných technických parametrů přístrojů a zařízení. Použitá zařízení musí mít shodné parametry jako navrhované typy.
3. Dojde-li ke změně střechy, je nutné provést odpovídající úpravy hromosvodu.
4. Povrchová úprava vodičů FeZn – žárově pozinkování 250g/m2.
5. Všechny velké kovové předměty – ocelové konstrukce apod. se připojí drátem CY 6mm na společnou uzemňovací soustavu přes sběrnici MET.
6. Na střeše upravit stávající mřížovou jímací soustavu. Vedení upevnit na podpěry PV21. Vzdálennost podpěr 1m. Na atiku vedení upevnit vhodnými svorkami.
7. Elektrická zařízení na střeše objektu uzemnit a chránit před účinky bleskových proudů oddáleným hromosvodem (jímací tyče). Velikost tyčí dle skutečné výšky zařízení.

SPOJE A NÁTĚRY

1. POVRCHOVÁ ÚPRAVA VODIČŮ FeZn–ŽÁROVÉ POZINK. 250g/m2.
2. SPOJE PÁSKŮ FeZn 30x4mm: 2x HROMOSVOD SVORKA SR3b
3. VŠECHNY SPOJE (SVÁREM, SVORKOU) ULOŽENÉ POD POVRCHEM OPATŘIT PROTIKOROZNÍ OCHRANOU: 2x ASFALTOVÝ NÁTĚR V DÉLCE cca 400mm
4. VÝVODY VODIČŮ FeZn Z PODLAHY NUTNO OPATŘIT PROTIKOROZNÍ OCHRANOU PŘI PŘECHODU
BETON–VZDUCH: 2xASFALTOVÝ NÁTĚR 0,2m–BETON, 0,3m–VZDUCH
BETON–ZEMĚ: 2xASFALTOVÝ NÁTĚR 0,3m–BETON, 1m–ZEMĚ
ZEMĚ–VZDUCH: 2xASFALTOVÝ NÁTĚR 0,3m–ZEMĚ, 0,2m–VZDUCH

!!! UPOZORNĚNÍ !!!

Při realizaci podlahy nesmí v žádném případě dojít k porušení (protržení, proříznutí, porušení při svařování) hydroizolace na lomové výsivce, v důsledku nesprávného zacházení při ukládání zemnicích vodičů FeZn.

POZNÁMKY:

1. OBJEKT ZAŘAZEN DO TŘIDY LPS I
2. SVODY HROMOSVODU STÁVAJÍCÍ



TÉTO DOKUMENTACI JSOU NADŘÁZENY KOORDINAČNÍ VÝKRESY , VÝKRESY INTERIÉRU.
V PŘÍPADĚ UVEDENÍ VOLNÉHO VÝVODU ČI ZNAČKY JE MYŠLENO VČETNĚ KOMPLETNÍHO ZAPOJENÍ A ODZKOUŠENÍ ZAŘÍZENÍ.
ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3PEN stř. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S, 3NPE stř. 50Hz, 400V/230V / TN-C-S
ELEKTRICKÁ INSTALACE BUDE PROVEDENA KABELY CYKY ULOŽENÝMI NA POVRCHU V KABELOVÝCH ŽLABECH,
NA KABELVÝCH ROŠTECH, V INSTALAČNÍCH TRUBKÁCH A LIŠTÁCH.
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ EL. ZAŘÍZENÍ AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE
DLE ČSN 33 2000-4-41 ed.2. V OBJEKTU PROVEDENO POSPOJOVÁNÍ DLE ČSN 33 2000-5-54. POSPOJOVÁNÍ UZEMNĚNO NA ZEMNIČ
SPOLEČNÝ I PRO HROMOSVODNOU SOUSTAVU. OCHRANNÝ VODIČ ELEKTROINSTALACE CELÉHO OBJEKTU TAKÉ UZEMNĚN.
LED SVÍTIDLA ZAVĚŠENA NA LIŠTOVÉM SYSTÉMU NA LANKÁCH, NEBO ŘETÍZKÁCH.
ROZVODY PRO NAPÁJENÍ POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH ZAŘÍZENÍ BUDOU PROVEDENY V SOULADU S
ČSN 730848 A POŽADAVKY VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH VÝROBCŮ.

č. m.	účel místnosti	plocha
501	ZAŘÍZENÍ HELIPORTU	8,50 m²
502	VÝTAH	8,20 m²
503	PŘEDSÍŇ VÝTAHU	12,05 m²
504	POCHOZÍ - MANIPULAČNÍ PLOCHA	235,3 m²
505	VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ	16,55 m²
506	HELIPORT	893,2 m²
507	ÚNIKOVÁ LÁVKA	31,5 m²

LEGENDA PRVKŮ:

Symbol:	Popis prvku:		Krytí:	Poznámka:
	SPÍNAČ JEDNOPOLOVÝ	250V/10A	IP44	na povrch
	ZÁSLAVKA 230V/16A	250V/16A	IP44	zapusťtšnš
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	250V	-	-
	KABELOVÝ VÝVOD 1,5m	400V	-	-
	OCHRANNÉ POSPOJENÍ, UZEMNĚNÍ			
	STOUPACÍ VEDENÍ			
	R. DISTRIBUČNÍ ROZVADĚČ IP40/20			
	PÁTEŘNÍ NEPOŽÁRNÍ TRASA			
	PÁTEŘNÍ POŽÁRNÍ TRASA			
	TOPNÝ KABEL			
	SVÍTIDLO LED, PŘÍSAZENÉ, 2x32W, IP65, 4000K, PC KRYT, R80, IK08			
	SVÍTIDLO LED NOUZOVÉ ÚNIKOVÉ S PIKTOGRAMEM, PŘÍSAZENÉ, S VLASTNÍM BATERIOVÝM ZDROJEM T=60min			
	TEPLOTNÍ SENZOR			
	METEOSTANICE			
	ÚSTŘEDNA MaR			
	OPTOKOUŘOVÝ HLÁŠIČ			

Úprava heliportu HEMS Karlovarské krajské nemocnice a.s.	
NÁZEV STAVBY	KKN a.s. Pavilon A, Bezručova 1190/19, 360 01 Karlovy Vary
MÍSTO STAVBY	
STAVEBNÍK	Karlovarská krajská nemocnice a.s. Bezručova 1190/19 Karlovy Vary, 360 01 Česká republika +420 354 225 309
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	SIEBERT+TALAŠ, spol. s r. o. Coral Office Park, blok D, Bucharova 1314/8 Praha 5 - Stodůlky, 158 00 Česká republika +420 226 216 603 / praha@sieberttalas.com
ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	ExPlan, spol. s r. o. Michelská 18/12a Praha 4, 140 00 Česká republika www.explan.cz / j.veselský@explan.cz
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ V DETAILU ROZPRACOVANOSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 0201 HELIPORT
PROFESNÍ DÍL	D.1.07. SILNOPROUDÉ ELEKTROINSTALACE
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	JIŘÍ VESELSKÝ
PŘÍLOHU ZPRACOVAL	KAREL JONÁŠ
KONTROLOVAL	VÍT BARTOŇ
DATUM	05 / 2021
ČÍSLO ZAKÁZKY	2021_012_CZ_DPS
MĚŘITKO	1 : 100
POČET FORMÁTŮ	6x A4
NÁZEV PŘÍLOHY	PŮDORYS 5.NP
ZAKÁZKA	STUPEŇ ČÁST ČÍSLO PROF. ČÍSLO NÁZEV ČÍSLO PD PD SO / PS DIL. PŘIL. PŘÍLOHY REVIZE
2021_012_CZ_DPS_D_0201_1-07_103_PUD5NP_R01	103