

Profese: <b>D.1.4.7.3</b>		<b>ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
<b>Díl:</b>	<b>1</b>	<b>NZS - Technologie</b>	
101		Digitální výstupní modul DOM4-24	
102		Výkonový zesilovač - čtyřkanálový zesilovač 4XD500	
103		Digitální stanice hlasatele DCS 15, redundantní	
104		Síťová napájecí jednotka MSU	
105		Systémová komunikační jednotka SCU	
106		Koncový člen reproduktorové linky	
107		Optický switch pro optické kruhové vedení MM	
108		Přepěťový ochranný modul pro síťová připojení	
109		Přepěťový ochranný modul pro 100 V reproduktorové linky a kontakty	
110		Sériové essernet® rozhraní VARIODYN D1 / EPS	
111		6,5" stropní reproduktor 2-pásmový 10W, DL 10-165/T plus-EN 54	
112		Nástěnný reproduktor 10W	
113	*	Patchkabel Cat5, 3 m modrý (DAL)	
114		Výstupní kabel zón jednotky DOM4-24	
115		Montážní sada 1	
116		Větrací panel 1HE	
117		Vstupní kabel DOM - zesilovač, 0.5 m zelený	
118		Výstupní kabel 2 zesilovače - DOM	
119		Propojovací kabel DOM-PSU	
120		Skříň / kryt pro SEI	
121		Modul rozhraní RS 232 / V24	
122		19" skříň pro VARIODYN D1	
123		8-násobná zásuvka do 19" skříně se spínačem	
124		Nouzový napájecí zdroj PSU 24V-2	
125		Akumulátor 12 V / 150 Ah	
126		Kabelová sada akumulátory	
127		BMS interface - Gateway, datové body přímo napojitelné přes plug-in moduly, Web interface, otevřené ovládače: všechny typy Modbus, BACnet IP a MSTP, LONWorks ...	

Profese: <b>D.1.4.7.3</b>		<b>ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
128	<b>*</b>	Záložní kabel RC 44 VARIODYN® D1, 2 m. Záložní kabel pro propojení 4 záložních kanálů na 4 pracovní kanály.	
<b>Díl:</b>	<b>2</b>	<b>Kabeláž</b>	
201		Kabel 2x1.5 PH120-R B2caS1D0	
202		Kabel 3x1.5 PH120-R B2caS1D0	
203		Univerzální optický kabel s centrální trubkou, LSOH pláštěm, 4 vlákna, multimode, (MM)	
204		Patch kabel 50/125 LCpc/LCpc MM OM2 2m duplex SXPC-LC/LC-PC-OM2-2M-D	
205		Pigtail 50/125 SCpc MM OM2 1,5m SXPI-SC-PC-OM2-1,5M	
206		Kabelové štítky	
207		Příchytka 1-stranná 8mm, balení 100ks	
208		Drobný instalační materiál	
209		Jistič 6A	
210		Optická vana tělo 1U s výsuvným šuplíkem barva černá	
211		Optická vana - čelo pro 12xSC duplexních spojek 1U černá	
212		Optická kazeta pro 24 svárů SXOK-24 bez ochrany sváru	
213		Spojka (adaptér) SC MM OM2 simplex SXAD-SC-PC-OM2-S	
214		Měření FO s protokolem na CD	
215		Montáž ukončení OK2f vč svárů	
216		Svár MM vlákna vč materiálu ochrany spoje	
<b>Díl:</b>	<b>3</b>	<b>Instalační práce</b>	
301		Drážka pro jeden až dva kabely s uložením pod omítku včetně zapravení hrubou omítkou a zaomítání štukovou omítkou a výmalby v rozsahu provedení drážky	
302		Průrazy stěnou a opětné utěsnění	
303		Drobný instalační materiál	
304		Protipožární ucpávky	
305		Stavební mechanismy pro práci ve výškách do 16 m	
306		Likvidace odpadů (v tunách)	

Profese: <b>D.1.4.7.3</b>		<b>ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
<b>Díl:</b>	<b>4</b>	<b>Ostatní</b>	
401		Výrobní dokumentace - vypracování výrobní dokumentace v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA.	
402		Dokumentace skutečného provedení - vypracování dokumentace skutečného provedení v úrovni podrobnosti realizační dokumentace stavby dle platného sazebníku UNIKA v počtu požadovaném zadavatelem.	
403		Individuální a funkční zkoušky - Zhotovitel je povinen provést individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, obstarávání atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla.	
404		Komplexní zkoušky - Zhotovitel provede komplexní zkoušky celého díla za účelem prokázání kvality, funkčnosti a parametrů dodaného předmětu díla. Komplexní zkouškou se rozumí vyzkoušení vzájemně propojených a na sebe navazujících systémů, které byly předem úspěšně individuálně odzkoušeny, mají potřebné atesty, měření a revize.	
405		Revize, zprovoznění systému, zaškolení obsluhy, zkušební provoz v délce 12 měsíců - Zaškolení obsluhy – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků obsluhy, kteří budou předaná zařízení provozovat a obsluhovat - uživatelé. Zaškolení údržby – zhotovitel provede řádné zaškolení pracovníků údržby, kteří budou zajišťovat údržbu a preventivní prohlídky systému na základě zhotovitelem vypracovaných Předpisů režimů údržby a preventivních prohlídek systémů. Zaškolení na diagnostiku a programování – zhotovitel provede řádné zaškolení vybraných pracovníků údržby na diagnostiku a programování systémů. Veškerá požadovaná měření, která by měla proběhnout v rámci předání hotového díla zadavateli.	
406		Zpracování provozních řádů	
407		Příprava na montáž, prověření prostorů instalace, konzultace s uživatelem - Příprava na montáž, zařízení stavby, vyhledání stávajících prvků, kabelových tras atd. Koordinace s ostatními profesemi	
408		SW práce	
409		Součinnost IT specialisty uživatele - konzultace, řešení instalace systému, integrace a další potřebné práce	
410		Práce technika / specialisty - konfigurace / programování systému	
411		Vzorkování koncových prvků	
412		Projektové řízení - PM	

Profese:	<b>D.1.4.7.3</b>	<b>ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS</b>	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
<b>Díl:</b>	<b>5</b>	<b>Integrace do BMS</b>	
501		Zhotovení grafických symbolů	
502		Zhotovení grafických map	
503		Součinnost IT specialisty BMS	
504		Součinnost specialisty správce BMS	
505		Práce technika / specialisty BMS	
506		Konfigurace / programování BMS	

**POZNÁMKA:** Povinností GD je vyhovět dodávkou NZS standardu Masarykovy univerzity. Systém musí splňovat podmínky kompatibility se stávajícími systémy, které jsou v provozu na Masarykově univerzitě a možnost jednotné integrace do sw nadstavby. Popis technologií stávajících systémů jsou uvedeny v jednotlivých kapitolách TZ.

**V nákladech na veškerou dodávku a montáž materiálu jsou dále zahrnuty tyto součásti**

Dodávka podmiňujících komponent (příslušenství, dílčí součásti kompletů a pod)

Náklady na zajištění, výrobu, nákup, přepravu a skladování materiálu

Přípravné a pomocné práce před montáží

Vyměření místa, upevnění, osazení instalovaných komponent

Utěsnění vstupů, vystrojení skříní a rozváděčů (montáž lišt, nosníků, ranžirovacích ok, ...).

Závěrečné práce spojené s montáží rozváděčů ( označení rozpárování kabelů, propojení uzemnění, ...)

Očíslování a označení skříní štítkem, nebo popisem

Podmiňující práce spojené s montáží rozváděčů

Propojení a změření uzemnění a vypsání měřicího protokolu

Správní poplatky podle zákona č. 368/1992 Sb. v platném znění, které vzniknou při obstaravatelské činnosti zhotovitele v důsledku získávání potřebných správních rozhodnutí nebo povolení, které jsou nezbytné k provedení díla

Poštovní a přepravní poplatky nutné pro realizaci akce

Profese:	D.1.4.7.3	ROZHLAS KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ - NZS	
Číslo standardu		Popis standardu	Pozn:
Poř.č.	Oddíl		
		<p>Vytýčení stávajících inženýrských sítí jejich správci</p> <p>Dohled vlastníka nebo správce dotčené nemovitosti</p> <p>Všechny ostatní náklady související s realizací díla, které nebyly zahrnuty do popisu slož. položek, např.:</p> <p>Zařízení staveniště - místa plnění, práci, prováděné služby a dopravu nezbytné pro provedení zakázky,</p> <p>použití stavební techniky, nástrojů a dalšího vybavení zaměstnanců zhotovitele, vodu, teplo, energie,</p> <p>osvětlení, zabezpečení pracoviště</p> <p>V souladu se zákonem o veřejných zakázkách č. 137/2006, hlava IV., §44, odstavec 9 bylo ve</p> <p>vyjíměčných případech pro dostatečně přesný a srozumitelný popis použito odkazu na typový výrobek.</p> <p>Ten je možné dle tohoto zákona nahradit kvalitativně a technicky obdobným řešením. Uvedené odkazy</p> <p>na typový výrobek v této dokumentaci slouží pouze pro specifikaci tech. parametrů a jejich kvalit. standardu.</p>	