

## TECHNICKÁ ZPRÁVA – silnoprůdové rozvody

Identifikační údaje záměru:

Název stavby: **Přestavba objektu RS Líchovy na DZR**  
Místo stavby: Líchovy, areál původního rekreačního střediska, centrální budova,  
parc.č. st. 29/1, parc.č. 664/1 a 646/5 vše k.ú.Líchovy,  
obec Dublovice  
Investor: PROSAZ, z.u., Kodymova 2523/4, 15800 Praha, IČ: 43005853  
Projektant: SPZ DESIGN, s.r.o., Moravská 359/13, Olomouc 77900  
Zpracovatel část el.: Karel Giebiesch  
Arch.č. 4 / 2024

Základní popis a účel projektu:

Jedná se o projekt nových rozvodů silnoprůdové a slaboprůdové elektroinstalace včetně výměny osvětlovacích těles ve všech prostorách původního objektu rekreačního střediska, který se kompletně stavebně upravuje, je na něm navržena nástavba a přístavba a dochází u něj k změně užívání na objekt „domova se zvláštním režimem“, který bude sloužit jako krátkodobá odlehčovací služba. Budova je umístěná mimo zastavěné území v obci Dublovice, část Líchovy, k přehradě. Tato část PD řeší rekonstrukci silnoprůdové kabeláže včetně výměny osvětlovacích těles.

V původním objektu bude provedena kompletní rekonstrukce vedení silno průdové a slabo průdové elektro instalace, které budou prováděny souběžně s rekonstrukcí budovy zahrnující nástavbu, přístavbu a rozsáhlé úpravy vnitřních dispozic.

Do stávající dispozice se stavebními zásahy bude zasahovat výrazně, ponechány budou pouze původní nosné zdi po obvodu a z části uvnitř budovy. Původní příčkové konstrukce i stropy nad 1.NP.

Předmětem stavebních úprav bude vybudování prostor zázemí „DZR“ v 1.NP zahrnující kuchyni s jídelnou, šatny personálu, kanceláře vedení, prostory rehabilitace, pedikúry a dalších doplňkových služeb, vyšetřovny lékaře se zázemím zdravotnického personálu a podobně, v 2.NP (nástavbě) budou situovány vlastní jednotky pro krátkodobé ubytování klientů s kanceláří ošetřovatelky a zdravotní sestry.

Mimo rekonstrukce silnoprůdové a slaboprůdové elektro instalace je navržena dále výměna finálních pochozích vrstev ve všech místnostech, provedení nového sádkartonového kazetového podhledu s akustickým útlumem, výměna zárubní včetně osazení nových výplní vnitřních dveří, úprava a výměna zařizovacích předmětů ZTI (umývadla, pákové baterie) úprava a rozšíření vedení rozvodů ZTI (vnitřního vodovodu, vnitřních rozvodů TUV a vnitřní splaškové kanalizace).

V řešených prostorách bude provedena výměna všech stávajících rozvodů elektrické instalace včetně ukončujících prvků (zásuvek, vypínačů) a vyměněny budou rovněž všechny osvětlovací tělesa. Nové osvětlení bude zabudováno do nového SDK kazetového podhledu s akustickým útlumem.

Stávající elektroinstalace ve vymezených původních prostorách bude kompletně demontována (osvětlovací prvky, zásuvky a vypínače včetně původní kabeláže silnoprůdových rozvodů elektrické energie NN, rozváděče a podobně). Projekt je vypracovaný v rozsahu potřebném pro stavební povolení (sloučené SP a UR). Podkladem pro vypracování tohoto projektu byla PD v rozsahu pro stavební povolení – stavební část, požadavky uživatele objektu (PROSAZ, z.u.) a místní šetření.

## Základní údaje

Soustava distribuční sítě                      3 PEN stř. 50Hz, 400/230V, TN-C  
Soustava v objektu po dohotovení      3 PE+N stř. 50Hz, 400/230V, TN-S

Ochrana proti úrazu elektrickým proudem bude provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S s doplňujícím pospojováním a proudovými chrániči. K rozdělení ochranného vodiče dojde v hlavní rozvodnici RHL v měřené části.

Společná uzemňovací soustava bude dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 soustředěna v hlavní ochranné přípojnici HOP HL. Tato bude umístěna v 1.NP v blízkosti RE. Další ochranné přípojce budou rozmístěny v objektu (technická místnost, technologie bazénu, kotelna, kuchyň, elektrostatické podlahy) na tyto přípojnice budou kromě uzemňovacího přívodu a ochranných vodičů připojeny i vodiče hlavního pospojování. Projekt byl zpracován dle platných ČSN zejména ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 33 21 30 ed.3 a navazujících.

Základní údaje elektro přípojky a elektro instalace řešeného objektu:

- napěťová soustava: 3 PEN ~ 50Hz, 380V / TN-C
- ochrana: podle platné ČSN – samočinným odpojením napájení
- prostředí podle zatřídění dle odpovídající ČSN – dopřesní zadavatel, bude provedeno nejpozději před zahájením realizace stavby

Protokol o určení prostředí bude doložen nejpozději před zahájením vlastní realizace stavby

- výkony: - Instalovaný výkon       $P_i = 180,00 \text{ kW}$
- Soudobý výkon                       $P_p = 144,00 \text{ kW}$
- soudobost :  $\beta = 0,8$
- hlavní jistič objektový – 200/3/B nepřímé měření , bude osazen v elektroměrové rozvodnici

## Energetická bilance

Energetická bilance řešeného objektu DZR v k.ú.Líchovy, na kterém je navržena kompletní rekonstrukce silnoproudé elektro instalace (včetně přístavby a nástavby) a kde se bude provádět v 1.NP a 2.NP provádět kompletní rekonstrukce elektrické instalace včetně instalace FV elektrárny (na střeše budovy) rekonstrukce rozvodů elektrické instalace a osvětlovacích těles se předpokládá oproti původnímu stavebnímu řešení vyšší.

Účel užívání jednotlivých prostor v předmětné budově se bude měnit – původní objekt sloužil k „rekreaci“, nyní bude kompletně celá budova využita jako „dům se zvláštním režimem“ a to formou „odlehčovací služby“ (zejména pro osoby tělesně postižené). Původní elektro instalace je nevyhovující. Je navržena komplexní rekonstrukci elektroinstalace v celém rozsahu 1.NP i 2.NP (nástavba).

Připojení nových spotřebičů – pro možné budoucí zvýšení komfortu užívání budovy (připojení dalších spotřebičů např. další elektrické spotřebiče – sestavy PC, interaktivní tabule, tiskárny, atd....).

***Začlenění nebytových prostor objektu občanské vybavenosti – řešené budovy domu se zvláštním režimem v k.ú. Líchovy, obec Dublovice, v je navrženo v souladu s platnou ČSN 33 21 30 ed.2 (dle podnikové normy PREdi a.s. KA101)***

Prostory místností, zejména učeben v rekonstruovaných prostorách budovy DZR situovaných do 1.NP a 2.NP včetně přístavby a nástavby, v nichž se elektřina používá k osvětlení a pro běžné elektrické spotřebiče, připojované k rozvodu pohyblivým příívodem nebo pevně připojené a v nichž se používají elektrické spotřebiče o příkonu do 3,5kVA. Celý objekt bude využíván jediným subjektem, z tohoto důvodu se neuvažuje s osazením podružných elektroměrů či jiné úpravy rozvodné sítě a vytvořením samostatně fakturovaného úseku v rámci celé řešené budovy.

**Fakturační elektroměrový rozvaděč v 1.NP – společný pro celou budovu řešené DZR (včetně nástavby a přístavby) – s hodnotou jističe - 3x200A**

- celkem se v objektu navrhuje kompletní rekonstrukce silnoproudých rozvodů elektrické energie ve všech místnostech budovy DZR. Původní budova se kompletně stavebně upravuje, je na ni navržena nástavba a přístavba je rovněž navržena kompletní změna účelu užívání – původně se jednalo o „rekreační středisko“, nově bude celý objekt využíván jako „dům se zvláštním režimem“, bude v něm umístěna krátkodobá odlehčovací služba pro osoby tělesně postižené a seniory.

Je zde mimo rozsáhlých stavebních úprav navržena kompletní rekonstrukce vedení elektrické instalace (silnoproudého vedení stávajících rozvodů elektrické energie) a dále provedení rekonstrukce osvětlovacích těles, které se zabudují do nového SDK kazetového podhledu s akustickým útlumem.

## **Podklady pro zpracování**

požadavky investora  
stavební a technologické podklady  
požadavky rozvodného závodu ohledně měření a hlavních jističů před elektroměrem  
ČSN týkající se této části PD  
katalogové podklady

## **Napojení objektů**

Napojení objektu – budovy DZT v obci Dublovice, místní část Líchovy bude provedeno novým kabelem 1-YY 4x120 RM s dostatečnou rezervou .Stávající kabel svou kapacitou nevyhovuje novým podmínkám a zátěži.Stávající pojistkové skříně mohou být ponechány pokud vyhovují ze strany distributora.

Napojení rekonstruovaných prostor v 1.NP a 2.NP bude provedeno kabely CYKY J . Kabely budou vedeny pod omítkou, případně na povrchu v mechanicky odolné a nerozebíratelné trubce.

## **Přívodní vedení k podružným rozvodnicím , Rozvodnice v 1.NP, v 2.NP**

Z elektroměrové rozvodnice umístěné v 1 NP budou provedeny nová přívodní vedení k rozvodnicím RHL ,R1,R2,R3,R4,R kotelna,R bazen,R kuchyň. Tyto rozvodnice se budou instalovat jako nové. Nově instalované rozvodnice jsou navrženy s požární odolností EW 30 DP1 ,rozvodnice umístěné v únikových cestách musí mít protipožární odolnost dle ČSN 730810 např. EI 45 DP1 s požárními uzávěry EI 15 DPI ,vzhledem k umístění na chodbách, které slouží k evakuaci osob z budovy DZR v případě požáru.

Rozvodnice navrženy v provedení pod omítku, osazené ve zdivu na společné chodbě jednotlivých řešených prostorách užitných místností – ubytovacích buněk a zázemí (ve všech rekonstruovaných prostorách v celém rozsahu v 1.NP a 2.NP). Z těchto rozvodnic bude provedeno napojení všech rekonstruovaných osvětlovacích těles všech řešených prostor budovy v 1.NP a v 2.NP – zejména vymezených ubytovacích jednotek a prostorách zázemí, včetně silnoproudých rozvodů pro zásuvky. Napájení slaboproudých technologií řeší samostatná část PD.

Ovládání osvětlení řešených prostor – skupin vymezených místností zejména ubytovacích jednotek, bude řešeno zejména pomocí spínačů, přepínačů umístěných v osvětlovaných místnostech u vstupních dveří (místnosti ubytovacích jednotek, zázemí, archivu, místnosti se serverem a podobně). Tyto jsou navrženy v provedení na povrch. Z těchto rozvodnic je rovněž navrženo napájení osvětlení a zásuvkové rozvody v dotčených prostorách.

## **Rozvody elektroinstalace**

Rozvody elektroinstalace jsou navrženy kabely CYKY uloženými pod omítku a v dutinách stavebních konstrukcí (pod nových SDK kazetovým podhledem s akustickou funkcí). Silnoproudé zásuvkové rozvody pro napojení spotřebičů v prostorách DZR budou vedeny přednostně v parapetním kabelovém žlabu probíhajícím po vnitřním obvodu pod okny podél stěn a dále pak po těch vnitřních stěnách, kde budou umístěny pracovní stoly se spotřebiči vyžadující napájení (silnoproudé zásuvky) a datové zásuvky.

Běžné zásuvky vzdálené od obvodových stěn a v částech, kde se nebudou realizovat vedení datových zásuvek, budou napojeny měděnými vodiči zasekanými pod omítku s vedením ze stropu.

Jelikož se ve všech řešených prostorách (skupině ubytovacích jednotek, kanceláří, zázemí) navrhuje nový kazetový SDK strop, budou kabely nových rozvodů elektrické instalace pro napájení osvětlovacích těles vedeny skrytě v drátových kabelových koších upevněných do zdiva pod stropem.

Z těchto košů se kabely spustí dolů buď přímo do jednotlivých zásuvek, nebo se skrytě napojí jednotlivá osvětlovací tělesa (zabudovaná do nového SDK kazetového stropu s akustickou funkcí), nebo se odtud napojí svazky silových kabelů, které pak budou krytě vedeny v parapetních kabelových lištách (kabelové parapetní lišty budou sloužit k vedení jednak silových tak i slaboproudých – datových rozvodů). Použijí se parapetní kabelové dělené lišty pro oddělení silových a datových rozvodů.

Príslušenství bude použito v provedení pro normální prostředí, venku v provedení předepsaném pro příslušné prostředí. V případě ukládání elektroinstalace do izolačních

příček (sádkokarton), v provedení ověřeném pro tuto montáž. Rozsah rozvodů a rozmístění jednotlivých vývodů a přístrojů, stejně jako způsob jejich ovládání je patrný z výkresové části projektu.

Pro vedení kabelových tras přes únikové prostory CHUC je nutné přihlédnout k protipožárnímu řešení a zvolit zasekání kabelu do omítky nebo vést kabely na povrchu ale v bezhalogenovém provedení

## Osvětlení

Osvětlení je uvažováno stropními svítidly využívající technologie LED. Původní osvětlení se ve všech nadzemních podlažích demontuje a provede zcela nově. Původní dispozice budou kompletně měněny, veškeré místnosti budou řešeny s novým osvětlením.

Nová osvětlovací tělesa budou zabudována do nového SKD kazetového podhledu s akustickou funkcí, který se provede ve všech definovaných místnostech určených k rekonstrukci, v řešeném 1. i 2. nadzemním podlaží.

Použitý typ osvětlovacích těles byl navržen v souladu s účelem využití jednotlivých prostor a byl prověřen výpočtem umělého osvětlení tak, aby byla intenzita osvětlení a rovnoměrnost v souladu s příslušnou ČSN.

U svítidel instalovaných v prostorách se zvýšenou vlhkostí (venkovní osvětlení) je třeba dodržet požadované krytí. Pro intenzity osvětlení v budovách občanské vybavenosti platí ČSN 73 43 01. Jedná se zejména o místnosti využívané jako učebny.

Výpočet hodnoty umělého osvětlení je nedílnou součástí této projektové dokumentace a budoucí zhotovitel je povinen při instalaci osvětlovacích těles zvolit typ jednotlivých použitých výrobků (osvětlovacích těles) tak, aby byla navržená úroveň osvětlení splněna jednak pro úroveň intenzity a také rovnoměrnosti.

## Fotovoltaický /PV system

Na střeše objektu bude osazen fotovoltaický System /PV (není součástí této části projektu)

Osazené fotovoltaické (PV) moduly musí splňovat požadavky ČSN 50380 ed.2.

Dle ČSN 332000-7-712 ed.2 nesmí být kabely DC uloženy přímo na střeše ale musí být uloženy samostatně, izolovaný žlab nebo kanál.

Z hlediska bezpečnosti je důrazně doporučeno aby veškeré rozvodnice , skřínky v DC části byly v kovovém provedení

## SCP systém centrální pomoci

V určených prostorách bude nově zřízen System centrální pomoci který musí obsahovat spolehlivé zařízení pro rychlou a bezpečnou pomoc v nouzi .

## Tepelné čerpadla , Ohřev vody, VZT

Tepelné čerpadla IVTX AIR \_x 170 7,2 kW celkem 3 ks

Umístění 1P.P kotelna ,.Bude zřízena nová rozvodnice R kotelna pro umístění napájení TČ Venkovní a vnitřní jednotky.

### **Vnější vlivy na el. zařízení dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna 1**

Pracovní prostředí, vnější vlivy, bylo stanoveno na základě ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Zpřesnění vlivu prostředí musí být zajištěno nejpozději před zahájením prací. Je nutné vypracování protokolární určení vnějších vlivů.

Navržená elektroinstalace musí respektovat stanovené prostředí druhem ochrany a stupněm krytí IP.

### **Řešení ochran proti zkratu, přetížení a přepětím**

Vývody z podružných rozvaděčů budou proti zkratu a přetížení chráněny jističi.

### **Hromosvod, uzemnění**

(ochrana před atmosférickým přepětím)

Tato část projektové dokumentace řeší provedení ochrany navrhované stavby před bleskem včetně realizace zemnicí soustavy, která bude sloužit k propojení spotřebičů instalovaných v předmětné budově. Na stávající části budovy se nachází rekonstruovaná svodná soustava, která se bude demontovat a po provedení nástavby se vybuduje nová svodná soustava. Tato se rozšíří nad navrženou přístavbu a po obvodu přístavby se také rozšíří zemnicí soustava (včetně dopojení nové zemnicí soustavy na zemnicí soustavu stávající).

Původní konstrukce pod střešním pláštěm bude kompletně zateplena. Do nosné konstrukce střechy bude výrazně zasahováno. Na této části půdorysu (nové konstrukci - přístavbě) bude proveden nový střešní plášť. Demontován bude rovněž částečně původní bleskosvod a původní zemnicí soustava obíhající podél původního obrysu budovy, která se bude rozšiřovat přístavbou. Na novém střešním plášti bude proveden nový bleskosvodný systém formou rozšíření původní bleskosvodné soustavy, který se napojí na posílenou zemnicí soustavu (rozšiřující zemnicí systém stávající budovy).

Základem rozšířené zemnicí soustavy bude základový/obvodový zemnič, který bude proveden páskem FEZN 30/4 osazený 1 m od základu budovy. Tento pás se osadí po celém obvodu rozšířené stavby (přístavby), kde to povrch budovy umožní. Pro zvýšení zemního odporu je možno provést kombinované zemnění zakopaným zemnicím páskem a zemnicími tyčemi.

Obecné podmínky provedení osazení kruhového zemnicího vodiče:

Podle normy: Typ B

Obecně se doporučuje nízký odpor uzemnění  $< 10 \Omega$  pro celý "kruh"

Obecně:

- nejméně 80 % své celkové délky v kontaktu se zemí
- ve vzdálenosti 1,0 m od základu objektu
- v hloubce minimálně 0,5 m
- strojené i náhodné zemnicí vodiče musí svým průřezem odpovídat normě

Vzhledem k ploše navrhovaného objektu není nutno zřizovat dodatečné zemniče. Odpor zemniče pro předmětnou stavbu musí splňovat podmínku dosažení odporu minimálně o hodnotě 10 ohmu.

Všechny spoje v rámci vybudování zemnicí soustavy provedené pod terénem – ve styku se zemí musí být vhodně protikorozně ošetřeny.

Veškerý materiál užitý k realizaci zemnicí soustavy stavby musí odpovídat příslušné ČSN 62 305 ed.2. Provedení vlastní zemnicí soustavy včetně kontroly požadovaného odporu zemničů smí realizovat pouze společnost k tomu oprávněná. Výsledek provedení zkoušky zemniče musí být doložen zápisem do stavebního deníku a musí být dodán jako podklad k následnému užívání stavby pro vydání kolaudačního souhlasu.

Vnější LPS vodivě spojený se stavbou a skládá se z jímací soustavy, soustavy svodů a zemnicí soustavy (zemničů osazených pod terénem), rozšiřující původní bleskosvodnou soustavu.

Typ LPS vodivě spojený se stavbou zaručí rozdělení bleskového proudu mnoha cestami do země. Jednotlivé proudy a magnetická pole budou díky tomu malé. Bude ovšem dbáno, aby zařízení na střeše (VZT, kovové konstrukce apod.) byla chráněna jímací vzdálenými dostatečnou vzdáleností.

Ke spojení jímací soustavy s vodivými částmi stavby dojde až na okrajích střechy (přístavby – nové) nebo tam, kde už zajištěno dodržení dostatečné vzdálenosti mezi vedením od jímáče a vodivou částí stavby. Toto řešení je nejvýhodnější pro zajištění co nejmenší velikosti bleskových proudů tekoucích po vedeních od zařízení umístěných na střeše.

Jímací vedení nového bleskosvodu umístěného na střeše přístavby je navrženo formou účinné hřebenové soustavy provedené po celé ploše střešního pláště řešené přístavby budovy DZR Lichovy.

Střecha u navrhované přístavby budovy (dvoupodlažní budova kryta sedlovou střechou) bude v místě přístavby pokryta vlastní jímací soustavou rozšiřující původní soustavu, upevněnou na hřebeni a nárožích střechy – vedení po okapu lemující obrys valbové prodloužené střechy přístavby, trasa rozšířené jímací soustavy je navržena v souladu s třídou LPS.

Pro navržený systém LPS II odpovídající rozměrům střešního pláště přístavby a bude použito jímacích vodičů s upevněním nad stávajícím hřebenem střešního pláště a na nárožích a dále u zařízení přesahující výškově střechu objektu – dojde k rozšíření jímací soustavy nad přístavbu.

Díky takto zvoleným rozměrům jímací soustavy není žádný bod střešní konstrukce vzdálen dále než 10 m od vodičů tvořící vlastní jímací soustavu.

Vodiče jímací soustavy umístěné na střeše předmětné budovy se umístí rovněž po celém obvodu – linie po obvodu umístěných jímacích vodičů bude kopírovat okapový žlab střešního pláště lemující obrys střechy po celém obvodu budovy včetně řešené přístavby.

Jímací vedení všech jímacích střešních vodičů i jímacích vodičů upevněných na nárožích umístěných na střeše i po obvodu střechy včetně svodů bude provedeno drátem ALMgSi průřez 8mm.

Výška podpěr je podle materiálu střechy a musí vyhovovat těmto požadavkům:

- vodiče mohou být přímo na střeše, pokud je z nehořlavého materiálu

- na hořlavých materiálech 10 cm mezi vodičem a střešou, nebo musí mít vodič min. 100 mm<sup>2</sup> (což splňuje drát o průřezu 12 mm)

Vzdálenost podpěr jímacích soustav maximálně: 1m

Napojení svodů k základovému zemniči pomocí zaváděcích tyčí 16mm (nerez, FeZn)

Svody budou uloženy na trnech zaražených do obvodové konstrukce objektu (zdiva) zhotovených z ocele, s umístěním nad fasádou. V místě pospojení bleskosvodné soustavy budou osazeny kontrolní skříňky umožňující kontrolu pospojování a stavebně technického stavu jímacích vodičů po celou dobu instalace zařízení.

V objektu bude provedeno, doplnění úprava ochranného pospojení, veškeré vodivé části budou připojeny na hlavní uzemnění – HOP.

### **Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci**

Projekt stavby je řešen tak, aby byly dodrženy podmínky zajišťující bezpečnost práce i provozu jak během stavby, tak i po dokončení. Během výstavby musí být zajištěna bezpečnost a hygiena práce co nejdůslednějším dodržováním právních a ostatních předpisů v této oblasti.

Způsob zajištění bezpečnosti při práci pro výstavbu i budoucí provoz musí být stanoven v dokumentacích staveb. Technická dokumentace pro výrobu, přestavbu, montáž, provoz, údržbu a opravy strojů a technických zařízení, jakož i technické dokumentace technologií musí obsahovat požadavky na zajištění bezpečnosti práce včetně zásad kontrol, zkoušek a revizí.

#### *Předpisy a normy*

Při montáži a provozu zařízení musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění BOZP, které se týkají projektovaného stavebního objektu.

Zákon 262/2006 Sb. Zákoník práce, novela č.585/2006 Sb. - ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci - ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 201/2010 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob evidence a hlášení pracovních úrazů

Nařízení vlády 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi

Nařízení vlády 148/2006 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády 101/2005 Sb. O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Nařízení vlády 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Zákon 250,2021sb.Nařízení vlády 194/ 2022sb.O odborné způsobilosti v elektrotechnice – ve znění pozdějších předpisů

Zákon 183/2006 Sb. O územním plánování a stavebním řádu

Vyhláška MMR 268/2009 Sb. O obecných technických požadavcích na výstavbu - ve znění pozdějších předpisů.

ČSN EN 50110-1 ed.3 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních.



Výčet předpisů BOZP pro projektované zařízení není taxativní – jedná se o hlavní předpisy BOZP dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení BOZP pro konkrétní činnosti dodavatel a provozovatel zařízení.

Předpisy k zajištění BOZP dodavatele

Předpisy k zajištění BOP provozovatele

#### *BOZP při výstavbě*

Při výstavbě musí být dodržen technologický postup montáže zpracovaný dodavatelskou organizací, jedná se zejména o:

používání vhodných montážních prostředků

používání ochranných pracovních prostředků a vybavení

montážní pracoviště musí být provedeno v souladu s projektovou dokumentací, vyklizeno a připraveno k montáži

v montážním prostoru není přípustné provádět jiné činnosti bez souhlasu vedoucího montáže

Za BOZP odpovídají vedoucí pracovníci na všech stupních řízení (Zákoník práce).