

**DOMOV PRO SENIORY STRÁŽNICE,
PŘÍSTAVBA VÝTAHU
SO 01 DOMOV PRO SENIORY
D.1.4.e-01 TECHNICKÁ
ZPRÁVA**

Dokumentace pro ohlášení stavby nebo pro vydání stavebního
povolení dle přílohy č. 12 k vyhl. č. 499/2006 Sb.,
o dokumentaci staveb v platném znění

D.1.4.e)1 VŠEOBECNĚ

Projekt řeší přívod k výtahovému rozvaděči v domově pro seniory ve Strážnici na ulici Preláta Horného č.p. 513.

D.1.4.e)2 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Rozvodné soustavy: 3PEN~50Hz, 400V / TN-C
3NPE~50Hz, 400V / TN-S

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41 ed 2,

čl. 411 – Ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje:

čl. 411.2 – Základní ochrana (před přímým dotykem neboli před dotykem živých částí):

dle přílohy A.1 – základní izolace živých částí

dle přílohy A.2 – přepážky nebo kryty

čl. 411.3 – Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí):

dle čl. 411.3.1 – ochranné uzemnění a ochranné pospojování

dle čl. 411.3.2 – automatické odpojení v případě poruchy

dle čl. 411.3.3 – doplňková ochrana – proudové chrániče

čl. 411.4 – Síť TN

D.1.4.e)3 ÚVOD

Technická zpráva určuje základní požadavky na skladbu a vlastnosti technických prostředků, jejich základních vazeb. Dále popisuje požadavky na prostředí stavby, elektrotechnická a elektronická zařízení a jejich vzájemné ovlivňování. Nedílnou součástí této dokumentace je schéma půdorysu.

PŘEDMĚT A ROZSAH PROJEKTU

Účelem dokumentace je přívod k výtahovému rozvaděči v domově pro seniory ve Strážnici na ulici Preláta Horného č.p. 513. Dokumentace je zpracována v rozsahu pro stavební povolení dle přílohy č. 12 k vyhlášce č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb v platném znění.

PROVÁDĚNÍ STAVEBNĚ MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Elektroinstalační práce, které jsou předmětem této projektové dokumentace musí být provedeny odbornou firmou s příslušným oprávněním.

KVALIFIKACE MONTÁŽNÍCH PRACOVNÍKŮ A PRACOVNÍKŮ ÚDRŽBY

Osoby pověřené instalací, obsluhou a údržbou elektrického zařízení musí mít odpovídající kvalifikaci dle vyhlášky ČUBP č.50/1978 Sb. Tyto osoby musí prokázat znalost místních provozních a bezpečnostních předpisů, protipožárních opatření, první pomoci při úrazech elektrinou a znalost postupu o způsobu hlášení závad na svěřeném zařízení. Osoby musí být kvalifikované i v souladu s místními předpisy.

SEZNAM POUŽITÝCH NOREM

Zejména musí být dodrženy následující normy:

ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41ed.2	El. předpisy – ochrana před úrazem elektrickým proudem.
ČSN 33 2000-4-42ed.2	Elektrotechnické předpisy – ochrana před účinky tepla
ČSN 33 2000-4-43ed.2	Elektrotechnické předpisy – ochrana proti nadproudům

ČSN 33 2000-4-444	El. předpisy – Ochrana před napětovým a elektromag. rušením
ČSN 33 2000-4-473	El. předpisy – Opatření k ochraně proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-51ed.3	Elektrické instalace nízkého napětí – Všeobecné předpisy.
ČSN 33 2000-5-52ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická vedení.
ČSN 33 2000-5-523ed.2	El. instalace nízkého napětí – Dovolené proudy v el. rozvodech
ČSN 33 2000-5-534	El. instalace nízkého napětí – Přepěťová ochranná zařízení.
ČSN 33 2000-5-537	El. instalace nízkého napětí – Přístroje pro odp. a spínání.
ČSN 33 2000-5-54ed.3	El. instalace nízkého napětí – uzemnění a ochranné vodiče.
ČSN 33 2000-5-559ed.2	El. instalace nízkého napětí – Svítidla a světelná instalace.
ČSN 33 2000-5-56ed.2	El. instalace nízkého napětí – Zařízení pro bezpečnostní účely.
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Revize
ČSN 33 2000-7-701ed.2	El- instalace nízkého napětí – Prostory s vanou nebo sprchou.
ČSN 33 2130ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí – vnitřní elektrické rozvody.
ČSN EN 62 305-1ed.2	Ochrana před bleskem - Obecné principy
ČSN EN 62 305-2ed.2	Ochrana před bleskem - Řízení rizika
ČSN EN 62 305-3ed.2	Ochrana před bleskem - Hmotné škody na stavbách a ohrožení života
ČSN EN 62 305-4ed.2	Ochrana před bleskem - Elektrické a elektronické systémy ve stavbách
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

Zmíněné normy nejsou kompletní základnou, pro jednotlivé výrobky, montážní postupy a činnosti spojené se zhotovením daného objektu. Normy jsou zde nahlášeny dle specifik této profese. Uvedené normy jsou vždy brány včetně všech změn a oprav vydaným k danému datu. V případě, že u některých norem dochází k souběhu platnosti, doporučuje se postupovat dle normy novější.

TŘÍDĚNÍ VLIVŮ

Prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed2: normální

Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 z hlediska ČSN 33 2000-5-51:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1

Z hlediska vnějších vlivů lze všechny řešené prostory kvalifikovat jako normální. S ohledem na jednoznačnost těchto údajů není nutno zpracovávat protokol o stanovení vnějších vlivů ve smyslu citované normy a je nahrazen touto technickou zprávou.

D.1.4.e)4 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

NAPOJENÍ VÝTAHOVÉHO ROZVADEČE

Bude provedeno v 1.NP ze stávajícího rozvaděče umístěného ve vstupu (vstupní zádveří) domova pro seniory. Z tohoto rozvaděče bude vedený kabel CXKH-V 5x4 + CXKH-V 1x6 v kabelové liště LHD 40x20 HF HD, která bude umístěná na povrchu (případně zasekáno pod omítku), do rozvaděče výtahu, umístěného v 2.NP. Kabely budou zavedeny do výtahové šachty a připojeny na svorky rozvaděče výtahu. V rozvaděči domova pro seniory bude instalován nový jistič 3x16A pro tento přívod. Tuto instalaci je nutno koordinovat s dodavatelem výtahu.

TECHNICKÝ POPIS VÝTAHU

Typ výtahu

OTI 600/0,63

Třída výtahu

I

Nosnost	600 kg - 8 osob
Jmenovitá rychlost	0,63 m/s
Dopravní zdvih	3,5 m
Stanice/nástupiště	2/2
Systém řízení	jednosměrné sběrné
Výtahový stroj	ALBERTO SASSI, Ø 700 mm
El. motor	VVVF 4,0 kW
Jištění	16 A

D.1.4.e)5 ZÁVĚR

Bezpečnost práce a ochrana zdraví musí být zajištěna příslušnými technicko-organizačními opatřeními a dodržováním příslušných norem a předpisu. Práci na elektrických zařízeních smí provádět jen pracovníci s příslušnou kvalifikací podle vyhlášky 50/1978 Sb.

Při provádění montáží musí být dodrženy požadavky příslušných hygienických předpisu, zejména v otázkách hlučnosti, prašnosti, narušení stávající zeleně, obtěžování okolí, znečišťování komunikací apod.

Po ukončení montážních prací a závěrečném měření bude vystavena výchozí revizní zpráva.