

SEZNAM DOKUMENTACE:

01	TECHNICKÁ ZPRÁVA
02	1.NP
03	UZEMNĚNÍ
04	STŘECHA
05	RMS1
06	SITUACE - NAPOJENÍ
07	PROTOKOL VNĚJŠÍ VLIVY
08	VÝKAZ VÝMĚR

1. ÚVOD:

1.1. Údaje o stavbě, rozsah, podklady

Údaje o stavbě:

Stavebník:	SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY STÁTNÍ ORGANIZACE Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město
Název stavby:	ZNOJMO MeS ÚTULEK TO - CELKOVÁ OPRAVA PARC.Č 5641/11, K.Ú. ZNOJMO - MĚSTO, INVENTÁRNÍ ČÍSLO: IC6000318578
OBJEKT:	ZNOJMO MeS, ÚTULEK TO , PARC.Č 5641/11, K.Ú. ZNOJMO - MĚSTO INVENTÁRNÍ ČÍSLO: IC6000318578
ČÁST PD:	Projekt pro provedení stavby
Zpracoval:	Pavel Dočekal, Oblá 22, 634 00 Brno IČ: 02728508 Osvědčení: S 389/15

Podklady:

- Stavební výkresy Ing. Vladimír Res, PROJEKT 505, spol. s r.o.
- ČSN a ostatní technické a jiné nařízení, které se vztahuje k předmětu tohoto projektu

Jednopodlažní objekt s nízkou sedlovou střechou. Svislé nosné konstrukce jsou zděné cihelné tl. 300 mm, příčky zděné cihelné. Střechu tvoří dřevěná konstrukce krovu s plechovou střešní krytinou na latích. Stropní konstrukci tvoří snížený

kazetový podhled uchycený na kleštinách. Mezi kleštinami je vložena tepelná izolace z minerální vaty
V objektu je sociální zázemí zaměstnanců – denní místnost, šatna, hygiena.
Jako zdroj tepla pro vytápění a přípravu TUV je navržen plynový závěsný kondenzační turbokotel WOLF CGB 20 o modulovaném topném výkonu 5,6 až 20 kW.

- Stávající elektroinstalace v prostorách stavby bude kompletně a bezpečně odpojena a to tak, aby prostory kde práce budou probíhat, nebo jsou již provedeny zůstaly v provozu.

2. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

2.1. Druh sítě a napájecí napětí

Napěťová soustava před bodem rozdělení:	3 PEN 400V/230V TN-C 50Hz
Napěťová soustava za bodem rozdělení:	3 NPE 400V/230V TN-S 50Hz
Provozní napětí:	400/230V, 50Hz
Ovládací napětí:	230V, 50Hz

2.2. Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí (ČSN 33 2000-4-41 ed.2)

<i>Stupeň ochrany</i>	<i>Druh ochrany</i>
normální	automatické odpojení od zdroje
doplněná	automatické odpojení od zdroje a a) doplňující pospojování b) proudový chránič

2.3. Bilance nároků na elektrickou energii

Charakter odběru jednotlivých skupin	Instalovaný příkon (kW)	Soudobý instalovaný příkon (kW)	Hl. jistič v hl. rozvaděči
VZT, KLIMATIZACE	0,36	0,36	
PŘÍPRAVA A OHŘEV POKRMŮ, VÁŘENÍ KÁVY, ČAJE apod...	8,00	5,60	
OSVĚTLENÍ	1,00	1,00	
OSTATNÍ	10,00	7,00	
Celkem	19,36	13,96	3x40 (32) A

Předpokládaná roční spotřeba elektrické energie:

3,5 MWh

2.4. Připojení, měření spotřeby elektrické energie

Objekt je připojen z kabelové skříně KS81 novým zemním kabelem CYKY 4x16 v chrániče KOPOFLEX KF09040. Stávající připojení bude odpojeno a zrušeno v souladu s výkresovou částí dokumentace.

Zapojení a uspořádání rozvaděče RMS1 musí odpovídat předpisům a pravidlům SŽDC.

Pokud v zájmovém území výše uvedené stavby dojde ke styku křížením souběhem se zařízením distribuční soustavy je toto zařízení chráněno ochranným pásmem dle zákona č. 458/2000 Sb., nebo technickými normami, zejména ČSN 33 3301. Podmínky pro provádění činnosti v ochranných pásmech podzemních vedení, se musí bez výhrad splnit. Při provádění zemních, nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení je povinnost dle vyhlášky č.

324/90 Sb., učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na rozvodném zařízení, na majetku nebo zdraví osob elektrickým proudem.

Ve vstupní části objektu bude instalované **nouzové** tlačítko TOTAL STOP v červené bezpečnostní skříňce s rozbitným sklem. Požární trasou s funkční integritou a kabelem s funkční integritou (např. Prafladur P30-R, PH120-R PS30 B2ca s1d0 5x1,5) bude TOTAL STOP propojený s rozváděčem RMS1. V případě nouze v celém objektu odepne kompletní elektroinstalaci od zdroje.

2.5. Určení vnějších vlivů

Byl vypracovaný protokol o určení vnějších vlivů č. 20181001. Elektrické zařízení bude instalováno v souladu s tímto protokolem a zejména s ČSN 33 2000-5-51 ed.3. V umývacím prostoru zajistí dodavatel elektroinstalačních prací provedení dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3.

Při změně charakteru a využití místností a prostorů, nebo změně dispozic a stavebních konstrukcí se musí nově, protokolárně, stanovit vnější vlivy a přezkontrolovat, zda stávající realizované požadavky a opatření vyhovují změněným podmínkám. Odpovídá provozovatel.

3. VNITŘNÍ SILOVÉ ROZVODY:

Přesné umístění zásuvek, jednotlivých i skupin vypínačů, jejich řazení do vícenásobných rámečků, přesné umístění světelných vývodů a ostatních přístrojů doporučuji, aby před zahájením prací konzultováno s architektem a investorem (s ohledem na příslušné ČSN)!

Zejména pak upozorňuji na nezbytnou detailní znalost a vybavenost elektrickými spotřebiči, sanitárního vybavení a všech ostatních zařizovacích předmětů, které mají vliv na umístění el. přístrojů! Elektroinstalace byla, v souladu se zadáním investora, navržena pouze obecně. Důležité upozornění – nesmí v žádném případě dojít k nesnadno rozebíratelnému zakrytí interiérovými prvky (dřevěné obložení, části vestavěného nábytku a pod....) elektrických rozvodných krabic či jiných elektrických přístrojů. Tam, kde k zakrytí dojde, musí být takové zakrytí trvale označeno a konstrukčně přizpůsobeno k snadnému přístupu.

Hlavní kabelové trasy v celém objektu povedou nad podhledem uchycené v systémových příchytkách. Ostatní kabelové trasy budou uloženy pod omítkou. Musí být dodrženy instalační zóny dle ČSN 33 2130 ed.2 a zásady požární bezpečnosti.

3.1. Zásuvky, technologie

Použité průřezy pro osvětlení a zásuvkové obvody:

Zásuvkové rozvody CYKY 3 x 2,5mm

Světelné okruhy CYKY 3 x 1,5 mm

Ostatní průřezy budou stanoveny dle příkonu spotřebičů s ohledem na oteplení kabelů, způsobu uložení kabelů, impedanční smyčky a ostatních ustanovení ČSN. Průřezy pro jednotlivé vývody z rozvaděčů jsou přehledně uvedené ve výkresech těchto rozvaděčů.

- NUTNO DODRŽET ČSN 33 2312, ČSN 33 2000-4-482 ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ V HOŘLAVÝCH HMOTÁCH A NA NICH A OSTATNÍ ZÁSADY PRÁCE A INSTALACE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ NA A DO HOŘLAVÝCH HMOT.
- NUTNO DODRŽET POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Budou instalovány podomítkové domovní přístroje, barevné provedení doporučuji konzultovat s investorem. Typová řada přístrojů (domovních zásuvek a spínačů) bude stavebníkoví a TDI vzorkovaná. Zásuvky (není-li určeno ČSN, ve výkresech, nebo jinou profesí jinak) budou ve výšce 300mm od podlahy a spínače a přepínače ve výšce 1100mm od podlahy. Elektroinstalace pro technologie kuchyně byla navržena dle pokynů investora pouze obecně, bez znalosti interiéru a kuchyňských spotřebičů. Dispoziční uspořádání architektonického návrhu pro jednotlivé místnosti je nutno požadovat před zahájením prací a přizpůsobit mu umístění jednotlivých prvků elektroinstalace. Je nutné dbát na precizní a kvalitní provedení připojení kuchyňských spotřebičů, zejména s ohledem na situování těchto spotřebičů.

V sociálních zařízeních budou zásuvky umístěny dle ČSN 33 2000-7-701 ed2 a bude provedeno doplňující pospojování vodičem CY 4 Ž/Z. Pospojování bude dále provedeno v technických místnostech, venkovních prostorách (VZT).

3.2. Osvětlení

Modelová tabulka s minimálními parametry osvětlení jednotlivých druhů prostoru, úkolu, nebo činnosti

Referenční číslo ČSN EN 12464-1	Druh prostoru, úkolu, nebo činnosti	Osvětlenost (lx)	Rovnoměrnost	Činitel oslnění	Činitel podání barev
5.1.2001	komunikační prostory a chodby	100	0,4	28	40
5.4.2001	skladiště a zásobárny	100	0,4	25	60
5.2.2004	šatny, umývárny, koupelny, toalety	200	0,4	25	80
5.26.2	psaní, psaní na stroji, čtení, zpracování dat	500	0,6	19	80
5.26.5	konferenční a zasedací místnosti	500	0,6	19	80
5.1.2002	schodiště, eskalátory, pohyblivé chodníky	100	0,4	25	40
5.27.1	prodejní prostory	300	0,4	22	80
5.27.2	prostory u pokladen	500	0,6	19	80
5.29.5	bufet	300	0,6	22	80
5.29.7	chodby	100	0,4	25	80
5.34.2	vjezdové a výjezdové rampy (v noci)	75	0,4	25	40
5.34.3	dopravní pruhy	75	0,4	25	40
5.34.4	parkovací prostory	75	0,4	0	40
5.34.5	výdej parkovacích lístků	300	0,6	19	80

Návrh osvětlovací soustavy byl proveden a překontrolovaný kontrolním výpočtem pomocí SW Building. Výsledky Protokolu o provedených výpočtech jsou vloženy formou přílohy č. 1 do závěru Technické zprávy. Pro osvětlení jsou stanovena výhradně úsporná, moderní LED svítidla.

Osvětlení je ovládáno místně, od vstupů pomocí spínačů a přepínačů tak, aby pohodlně splňovalo současné provozní standardy.

Údržba osvětlení bude prováděna pravidelně, min. jedenkrát za 6 měsíců. Svítidla budou dostupná při použití dvojitého žebříku.

3.3. Vytápění, TV, chlazení a VZT

Jako zdroj tepla pro vytápění a přípravu TUV je navržen plynový závěsný kondenzační turbokotel WOLF CGB 20 o modulovaném topném výkonu 5,6 až 20 kW. Regulace topného výkonu otopné soustavy je zajištěna jako centrální, pomocí programovatelného prostorového termostatu – viz. projekt UT.

Příprava TUV je zajištěna v podstavném zásobníkovém ohřivači TUV o obsahu 120 dm³, který je přednostně vyhříván plynovým kotlem. Systém bude doplněn cirkulačním čerpadlem s předřazeným filtrem - m.č.P03-20W/230V .

Chlazení není v tomto projektu požadované.

Pro větrání sociálního zařízení jsou připravené potrubní úsporné ventilátory TD 160/100 Ecowatt, které budou doplněné o doběhová relé. Ventilátory jsou spínané pohybovými čidly s nastavením času t=15min pro dostatečné provětrání místností. Ostatní prostory jsou větrány přímo – okny.

4. POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ:

Bod 4. Požárně bezpečnostní řešení (dále jen PBR) je stručným výtahem z originálního dokumentu: „POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ“ číslo zakázky: 2018 - 091, které vypracoval autorizovaný technik v oboru požární bezpečnost staveb Jindřich Červinka (viz text kurzívou). Před zahájením elektroinstalačních prací musí být dodavatel elektroinstalačních prací prokazatelně seznámen s celým textem PBR a provádět veškeré práce v souladu s PBR.

Stručný výtah PBR:

*4. Rozdělení stavby do požárních úseků
Celý objekt tvoří jeden požární úsek – PÚ N 1.1 – Útulna*

Požární stěny

Požární stěna na sousední objekt je zděná cihelná tl. 300 mm – požární odolnost REI 180 DP1 – dle Eurokódů, Tabulka 6.1.2, číslo řádku 3.2 - (požadovaná REI 30 DP1).

Únik osob je nechráněnou únikovou cestou s jedním východem přímo ven z objektu do volného prostoru. Povolená délka únikové cesty je 26,2 m, skutečná délka z nejvzdálenějšího místa je do 15 m. Požadovaná šířka je 1,0u, skutečná je 1,5u.

S ohledem na velikost objektu, úniková cesta začíná v ose východových dveří z objektu.

Z uvedeného posouzení je zřejmé, že délka i šířka únikové cesty z posuzovaného objektu je vyhovující.

Začátek nechráněné únikové cesty je:

-na ose východu z funkčně ucelené skupiny místností určené nejvýše pro 40 osob, s podlahovou plochou nejvýše 100 m² a s největší vnitřní vzdáleností k východu z této skupiny místností do 15 m.

Elektroinstalace

Bude provedena v souladu s normami oboru elektro podle stanoveného druhu prostředí. Instalační rozvody budou vedeny na nehořlavých podkladech. Na elektrické rozvody a zařízení bude zpracována revizní zpráva. Hlavní vypínač „TOTAL STOP“ bude umístěn v zádveří.

15. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních tabulek

V rámci této stavby jsou navrženy tyto požární tabulky dle ČSN ISO 3864 a dle nařízení vlády 11/2002 Sb:

V rámci této stavby jsou navrženy požární tabulky dle ČSN ISO 3864:

- u přenosného hasicího přístroje NE.05

- u elektrorozvaděče NB 1.43 s nápisem 01

Dále budou označeny hlavní vypínač el. energie a hlavní uzávěr vody a hlavní uzávěr plynu příslušnými nápisy.

Konec stručného výtahu PBR

5. OCHRANA PŘED BLESKEM, UZEMNĚNÍ:

5.1. Ochrana před bleskem

OCHRANA PŘED BLESKEM BUDE PROVEDENA PODLE souboru ČSN EN 62 305-1 až 4 / Ochrana před bleskem
Vzhledem k charakteru budovy je navržen vnější LPS třídy III upevněný na stavbě.

Třída LPS III. Jímací vedení bude provedeno pomocí drátu AlMgSi o 8 na podpěrách. Na základě vyhodnocení rizik přijatá opatření vyhovují. Výsledek vyhodnocení výpočtu rizik je vložen v závěru této technické zprávy.
Na střeše stavby bude vybudována hřebenová jímací soustava, která bude doplněna o strojené jímáče. Také musí být pod kontrolou, že na střeše nepříbylo žádné zařízení, které nebylo posouzeno a začleněno do systému LPS. Jímací vedení bude z polotvrdého drátu AlMgSi Φ 8mm. Svody po zkušební svorku jsou AlMgSi a jsou kotvené přes zateplení pomocí příslušných hmoždinek a držáků a jsou nad terénem kryté ochranným úhelníkem 2m. Každý svod bude označen číselným štítkem. Od zkušební svorky k uzemnění bude veden nerezový drát 10 V4A.

Pro zvýšení bezpečnosti doporučuji svody opatřit výstražnou tabulkou kat. č. 480 699: „Pozor nebezpečné dotykové a krokové napětí! Při bouřce je zakázáno zdržovat se svodu do vzdálenosti 3 metrů“.

5.2. Uzemnění

Funkční uzemňovací soustava je základním prvkem elektroinstalace jednotlivých objektů. Tvoří základ pro bezpečnost a správné fungování všech instalací v objektu, především :

- ochranu osob (dosažení vhodných podmínek pro vypnutí elektrických zařízení a pro ochranné pospojování),
- systémy napájení elektrickou energií, - elektronická informační technická zařízení,
- ochranu před bleskem,
- ochranu před přepětím,
- opatření v rámci dosažení elektromagnetické kompatibility,
- uzemnění antén.

Z uzemňovací soustavy je třeba vyvést přípojovací vodiče. Do hlavního pospojování musí být navzájem spojeny tyto vodivé části dle ČSN 33 2000-4-41:

- ochranný vodič
- uzemňovací přívod nebo hlavní ochranná svorka
- rozvod potrubí v budově (plynu, vody)
- kovové konstrukce trvale uložené v budově
- krabice doplňujícího pospojování

Uzemnění bude provedeno strojeným základovým zemničem (páska FeZn 30x4) typ B. Z uzemňovacího pásu budou připojené svody s max $R_z < 20\Omega$ a dále HOP (hlavní ochranná přípojnice)

Provedení kvalitního ochranného pospojování všech kovových částí je důležité. Vodiče ochranného pospojování musí být chráněny proti mechanickému poškození a korozi, musí být odolné proti elektrolytickým účinkům.

Pro zajištění kvality a správnosti provedení uzemnění a navazujících zařízení budou dle postupu výstavby prováděny dílčí přejímky. Dílčí přejímku včetně potřebných měření bude provádět revizní technik. Uceleným celkem pro přejímku musí být část max. ve velikosti jednoho podlaží. V rámci přejímky bude provedena prohlídka, kontrola a potřebná měření s přihlédnutím k ustanovení ČSN EN 62305-3 čl. 4.3. Ocelové armování ve stavbách z železobetonu je považováno za elektricky propojené, je-li díl spojení svislých a vodorovných prutů svařen nebo jiným způsobem bezpečně spojen. Elektrické propojení armování musí být stanoveno zkouškou mezi nejhořejším dílem a úrovní země. Při měření by neměl být celkový elektrický odpor větší než $0,2\Omega$. Písemný doklad o přejímce bude přiložen k dokumentaci stavby. Dle možností bude pořízena podrobná fotodokumentace provedení uzemnění.

6. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

V případě výskytu jakýchkoliv skutečností, které nebyly známy v době vypracování této projektové dokumentace, musí být proveden o těchto skutečnostech zápis a musí být projednán se zodpovědným projektantem a dozorem stavby. Před předáním el. rozvodů do provozu bude dodavatelem předána výchozí zpráva dle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 1500. Dále bude investor řádně poučen o provozu a funkci zařízení, o provádění kontroly ochrany před úrazem el. proudem. Doporučujeme uživateli, aby v určených lhůtách požádal odborný závod o přezkoušení a ochrany el. zařízení. Jakákoliv změna v elektroinstalaci včetně dodatečných změn, změny typů přístrojů oproti této dokumentaci, musí být písemně konzultována a projednána s projektantem, architektem, investorem a zaznamenána do dokumentace. Elektromontážní práce nesmí být prováděny svépomocí a musí být provedené dle platných Elektrotechnických předpisů ČSN a při veškeré montáži musí být použito materiálu rovněž dle ČSN.

Pracovníci dodavatelské organizace musí mít předepsanou kvalifikaci a musí být pravidelně přezkušováni, tak jak to určuje vyhl. 50/1978 Sb. a rovněž musí mít povolení TIČR Praha respektive TIČR Praha, místně příslušná pobočka. Během provádění elektroinstalačních prací je nutné dodržovat veškerá nařízení a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Odpad vzniklý následkem činnosti při plnění předmětu této projektové dokumentace, musí být ekologicky zlikvidován v souladu s platnou legislativou.

7. TABULKA POUŽITÝCH NOREM

Práce je nutné provádět dle veškerých ČSN v platném znění/edici. Zde uvedené ČSN jsou stručným výtahem těch nejdůležitějších.

ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN IEC 1200-52	Pokyn pro elektrické instalace - Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Výběr soustav a způsoby kladení vedení
ČSN 33 2130 ed.3	Elektrotechnické předpisy. Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2000-6	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 6: Revize
ČSN 33 2000-5-54 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení - Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 33 0165	Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
ČSN 33 2000-5-523 ed. 2	Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-4-43 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-43: Bezpečnost - Ochrana před nadproudy
ČSN 33 2000-4-41 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-3	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN EN 62305-1až4 ed.2	Ochrana před bleskem - Část 1až 4
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb - Nevýrobní objekty
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb - Výrobní objekty
ČSN 33 2312	Elektrotechnické předpisy. Elektrické zariadenia v horľavých látkach a na nich
ČSN EN 1363-1	Zkoušení požární odolnosti - Část 1: Základní požadavky
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 33 2000-5-56 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení - Zařízení pro bezpečnostní účely
ČSN 33 2000-4-46 ed. 2	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-523 ed. 2	Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-7-701 ed. 2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 7-701: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Prostory s vanou nebo sprchou

Příloha č. 1:
Výsledky Protokolu o provedeném výpočtu osvětlení - vložena data:

Přehled výsledků				
Název	Minimální hodnota	Průměrná hodnota	Maximální hodnota	Rovnoměrnost
1.1 - 0P01 ZÁDVEŘÍ				
Normálová osvětlenost	156 lx	276 / 100 lx	357 lx	0,56 / 0,4
1.2 - 0P02 DENNÍ MÍSTNOST - RELAX				
Normálová osvětlenost	205 lx	472 / 200 lx	679 lx	0,44 / 0,4
1.3 - 0P03 TECHNICKÁ MÍSTNOST				
Normálová osvětlenost	236 lx	295 / 200 lx	326 lx	0,8 / 0,4
1.4 - 0P04 PISOÁR - WC MUŽI				
Normálová osvětlenost	235 lx	303 / 200 lx	367 lx	0,77 / 0,4
1.5 - 0P05 WC				
Normálová osvětlenost	213 lx	249 / 200 lx	285 lx	0,86 / 0,4
1.6 - 0P06 WC				
Normálová osvětlenost	218 lx	254 / 200 lx	285 lx	0,86 / 0,4
1.7 - 0P07 KOUPELNA				
Normálová osvětlenost	327 lx	422 / 200 lx	482 lx	0,77 / 0,4
1.8 - 0P08 SPRCHA				
Normálová osvětlenost	196 lx	242 / 200 lx	282 lx	0,81 / 0,4
1.9 - 0P09 SPRCHA				
Normálová osvětlenost	195 lx	242 / 200 lx	283 lx	0,8 / 0,4
1.10 - 0P10 ŠATNA				
Normálová osvětlenost	157 lx	374 / 200 lx	612 lx	0,42 / 0,4

Příloha č. 2:
Výsledky vyhodnocení výpočtu rizik - vložena data:

Řízení rizika podle ČSN EN 62305-2, ed. 2
Název projektu: ZNOJMO MeS
ÚTULEK TO - CELKOVÁ OPRAVA
Zpracoval: Pavel Dočekal

Součásti rizika (hodnoty 10 ⁻⁵)									
	R _A	R _B	R _C	R _M	R _U	R _V	R _W	R _Z	Celk. riziko
R ₁	0	0.002	0	0	0	0.0016	0	0	0.0031
R ₂	---	0	0	0	---	0	0	0	0
R ₃	---	0	---	---	---	0	---	---	0
R ₄	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Součásti rizika (hodnoty 10 ⁻⁵)										
	R _A	R _B	R _C	R _M	R _U	R _V	R _W	R _Z	Celk. riziko	Přip. h.
R ₁	0.0007	0.0213	0	0	0.0001	0.0217	0	0	0.0438	1
R ₂	---	0	0	0	---	0	0	0	0	100
R ₃	---	0	---	---	---	0	---	---	0	100
R ₄	0	0.1099	0	0	0	0.112	0	0	0.2219	100
R _D	0.0007	0.0213	0	---	---	---	---	---	0.022	
R _I	---	---	---	0	0.0001	0.0217	0	0	0.0218	
R _S	0.0007	---	---	---	0.0001	---	---	---	0.0008	
R _F	---	0.0213	---	---	---	0.022	---	---	0.043	
R _O	---	---	0	0	---	---	0	0	0	