

# LEGENDA ROZVODŮ:

- Hlavní přívody a združené trasy
- Združené trasy

## Čerpadlovna

- Světelné rozvody
- Zásuvkové rozvody + 1f.přívody
- Motorové rozvody + 3f.přívody
- Ochranné uzemnění a ochranné pospojování

El.rozvody vedeny volně pod omítkou a v podlahách, SDK k-cích, pevně na NIEDAX lištách a ve žlabech dle prostoru.

- V takto označených místech bude přechod kabelů z podlahy do dutých příček zajištěn osazení flexibilních trubek pr.25mm z podlahy do příček. Tyto práce provede stavba včetně dodání materiálu ve spolupráci s pověřeným pracovníkem elektromontážní firmy, který přešně určí místa a počet osazení trubek podle systému vedení el. kabeláže.

Soustava napětí: 3/N/PE AC 50Hz 400V/TN-C-S

Ochrana proti úrazu el. proudem:

- normální ochrana - automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.2 (odst.411)
- doplněná ochrana - doplňující ochranné pospojování (koupelny- odst.415.2) a proudovými chrániči 30mA (odst.415.1)

V objektu provedeno ochranné uzemnění a ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41ed.2 a ČSN 332000-5-54ed2.

V objektu provedena ochrana proti přepětí.

Doplňkové pospojení v prostoru venkovního bazénu bude provedenopodle ČSN 332000-7-702ed3 čl.702.415.

## OSVĚTLENÍ:

Typy svítidel jsou tímto projektem konkrétně navrženy.

Svítidla osazená v koupelnách, sprchách a všech umývacích prostorech musí splňovat ustanovení ČSN 332000-7-701ed3 a ČSN 332130ed2.

Svítidla osazená v bazénových prostorech musí splňovat ustanovení ČSN 332000-7-702ed3.

## OSAZENÍ SVĚTELNÝCH SPÍNAČŮ A ZÁSUVK 230V/400V:

Spínače osadit do h=1.2m nad konečnou podlahu.

Zásuvky osadit do h=0.2-1.5m nad koneč. podlahu, neurčí-li uživatel nebo projektant interieru jinak.

Osazení spínačů a zásuvek v koupelnách a v umývacích prostorech provést dle příslušných ustanovení ČSN 332000-7-701ed3 a ČSN 332130ed2.

|                                                                                                                                    |                                                      |                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>GENERÁLNÍ PROJEKTANT</b>                                                                                                        |                                                      |                                    |                |  <b>PROJEKTOVÝ ATELIER:</b><br>Nad Šutkou 41<br>Praha 8<br>182 00<br><a href="http://www.bazeny-wellness.cz">http://www.bazeny-wellness.cz</a><br>tel.: 284 021 911, e-mail: projekce@bazeny-wellness.cz |  |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT                                                                                                               | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU                              | VEDOUcí PROJEKTU                   | ARCHIVNÍ ČÍSLO |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| B & W s.r.o.                                                                                                                       | Ing. Milan Havlišťa                                  | Ing. Milan Šmíd                    | BW 201507-4    |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| ZODP.PROJEKTANT                                                                                                                    |                                                      | VYPRACOVAL                         |                | <b>ING. MIROSLAV JÁGR</b><br>Jízní 870<br>500 03 Hradec Králové<br>IČO: 13539248                                                                                                                                                                                                              |  |
| Ing. Miroslav Jágr                                                                                                                 |                                                      | Ing. Miroslav Jágr arch.č.991/2/16 |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| MÍSTO                                                                                                                              | JILEMNICE                                            | KRAJ                               | LIBERECKÝ      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| INVESTOR                                                                                                                           | MĚSTO JILEMNICE, Masarykovo nám. 82, 51401 Jilemnice |                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| AKCE <b>LETNÍ KOUPALIŠTĚ V JILEMNICI</b><br><b>STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ</b><br>ČÁST <b>D.1.4.EL SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA</b> |                                                      |                                    |                | DATUM 10 / 2016<br>STUPEŇ PD DPS<br>MĚŘITKO -<br>ROZMĚR -x A4<br>PARÉ                                                                                                                                                                                                                         |  |
| OBSAH                                                                                                                              |                                                      |                                    |                | D.1.4.EL. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| LEGENDA, SEZNAMY, TABULKY, VNĚJŠÍ VLIVY                                                                                            |                                                      |                                    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |

|                                                                                    | TYP        | NAZEV                          | NAPETI | PROUD | SCHEMA | POLU | KRYTI |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|--------|-------|--------|------|-------|
|    |            | 1–POL.VYPINAC                  | 250    | 10    | 1      | 1    |       |
|    |            | SERIOVÝ PREPINAC               | 250    | 10    | 5      | 1    |       |
|    |            | STŘÍDAVÝ PREPINAC              | 250    | 10    | 6      | 1    |       |
|    |            | KŘÍŽOVÝ PREPINAC               | 250    | 10    | 7      | 1    |       |
|    |            | 1–POL.VYPINAC V IZOL.KR.       | 250    | 16    | 1      | 1    | IP44  |
|    |            | STŘÍDAVÝ PREPINAC V IZOL.KR.   | 250    | 16    | 6      | 1    | IP44  |
|    |            | ZÁSUVKA POD OMITKU             | 250    | 16    | 1X2PZ  | 1    | IP20  |
|    |            | ZÁSUVKA POD OMITKU DVOJNÁSOBNÁ | 250    | 16    | 2X2PZ  | 1    | IP20  |
|    |            | ZÁS.POD OMITKU S VÍČKEM        | 250    | 16    | 1X2PZ  | 1    | IP44  |
|    |            | DVOJZÁSUVKA P.OM.S PŘEP.OCHR.D | 250    | 16    | 2X2PZ  | 1    | IP20  |
|    | 5518–2929B | ZASUVKA DO VLHKA V IZOLANTU    | 250    | 16    | 1X2PZ  | 1    | IP44  |
|    | IZ1653     | ZASUVKA PRUMYSLOVA NASTENNA    | 380    | 16    | 3PZ    | 4    | IP44  |
|  |            | VOLNÝ VÝVOD KABELU MIN. 2M     | 230    |       |        |      |       |
|  | KU68L/2    | KRABICE DO DUTYCH PRICEK       |        |       |        |      |       |
|  | A11        | ROZVODKA BETTERMANN 85X85MM    |        |       |        |      | IP54  |
|  | 2506–110   | PŘÍPOJKA ZAPUŠTĚNÁ,5X2.5       | 400    | 16    |        |      |       |
|  | DOD.HR2    | SVĚTELNÉ ČIDLO K SOU–2         | 230    | 10    |        |      |       |
|  | PIR        | STROPNÍ/VESTAVNÉ POHYB.ČIDLO   | 230    | 10    |        | 1    | IP20  |
|  | HENSEL     | MI–78220 400V/16A,230V/16A     | 400    |       |        |      | IP44  |
|                                                                                    |            |                                |        |       |        |      |       |
|                                                                                    |            |                                |        |       |        |      |       |
|                                                                                    |            |                                |        |       |        |      |       |
|                                                                                    |            |                                |        |       |        |      |       |

## LEGENDA PŘÍSTROJŮ



| CIS   | ROZVADEC | NAZEV                | OZNACENI | NAPETI | VÝKON  | POZNAMKA       |
|-------|----------|----------------------|----------|--------|--------|----------------|
| 100   | RE1      | POJISTKOVÁ SKŘIŇ     | SR502    | 400    |        |                |
| 10001 | SR502    | VÝVOD DO RE1         | NAP0.1   | 400    | 130.00 | U GARÁŽI       |
| 10002 | SR502    | VÝVOD DO RE1         | NAP0.2   | 400    |        | REZERVA        |
| 1     | RE1      | ELEKTROMĚROVÝ ROZV.  | RE1      | 400    | 130.00 |                |
| 101   | RE1      | VÝVOD DO HR2         | NAP1.1   | 400    | 130.00 |                |
| 103   | RE1      | VÝVOD DO HR2         | OVL1.3   |        |        | HDO            |
| 104   | RE1      | VÝVOD DO HR2         | EP1.4    |        |        | REZERVA        |
| 105   | RE1      | VÝVOD K RBT2         | NAP1.5   | 400    |        | REZERVA PRO TČ |
| 106   | RE1      | VÝVOD K RBT2         | OVL1.6   |        |        | HDO PRO TČ     |
| 2     | RE1      | HLAVNÍ ROZVADEČ      | HR2      | 400    | 130.00 |                |
| 200   | HR2      | VÝVOD DO USM-E1/RE1  | NAP2.0   | 230    |        | DO RE1         |
| 201   | HR2      | VÝVOD DO RBT2        | NAP2.1   | 400    | 51.00  | ČERPADOVNÁ     |
| 202   | HR2      | VÝVOD DO RBT2        | OVL2.2   |        |        | ČERPADOVNÁ     |
| 203   | HR2      | VÝVOD DO SS300       | SS2.3    | 400    | 3.00   | EXTERIÉR       |
| 204   | HR2      | VÝVOD KOMPENZACE     | R-KOMP   | 400    |        | 125            |
| 205   | HR2      | VÝVOD KOMPENZACE     | R-KOMP   |        |        | 125            |
| 206   | HR2      | VÝV.230V-SIGN.ZAŘ.   | V2.6     | 230    |        | EXTERIÉR-VĚŽ   |
| 210   | HR2      | VÝVOD DO RBT1        | NAP2.10  | 400    | 10.00  | 126            |
| 211   | HR2      | VÝVOD DO RBT1        | OVL2.11  |        |        | 126            |
| 212   | HR2      | VÝVOD DO RBT1        | EP2.12   |        |        | 126            |
| 215   | HR2      | VÝVOD DO RB2         | NAP2.15  | 400    | 20.00  | 115-BUFET      |
| 216   | HR2      | VÝVOD DO RB2         | OVL2.16  |        |        | 115-BUFET      |
| 220   | HR2      | VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ   | L2.20    | 400    |        | EXTERIÉR       |
| 221   | HR2      | SOUHRÁKOVÉ ČIDLO     | SČ2.21   |        |        | FASÁDA         |
| 225   | HR2      | OSVĚTLENÍ CHR.       | L2.25    | 230    |        | 120-125        |
| 226   | HR2      | OSVĚTLENÍ CHR.       | L2.26    | 230    |        | 126,127        |
| 227   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.27    | 230    |        | 126,127        |
| 228   | HR2      | ZÁS.400V             | Z2.28    | 400    |        | 126            |
| 229   | HR2      | ZÁS.230V-EO-PŘIMOTOP | Z2.29    | 230    | 2.00   | 127            |
| 230   | HR2      | OHŘÍVÁK TV-PŘIMOTOP. | E02.30   | 230    | 2.20   | 121            |
| 231   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.31    | 230    |        | 120            |
| 232   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.32    | 230    |        | 121-124        |
| 233   | HR2      | ZÁS.230V-VARIČ       | Z2.33    | 230    | 2.00   | 121            |
| 234   | HR2      | ZÁS.230V-VAR.KONVICE | Z2.34    | 230    | 2.00   | 121            |
| 235   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.35    | 230    |        | 125            |
| 236   | HR2      | VÝV.230V-RACK BD/FD  | V2.36    | 230    |        | 125-SLB        |
| 237   | HR2      | VÝV.230V-ZDROJ POS   | V2.37    | 230    |        | 125-SLB        |
| 238   | HR2      | VÝV.230V-ZDROJ SZ    | V2.38    | 230    |        | 125-SLB        |
| 239   | HR2      | VÝV.230V-ÚSTRĚ. PZTS | V2.39    | 230    |        | 125-SLB        |
| 240   | HR2      | ZÁS.230V-PC          | Z2.40    | 230    |        | 120            |
| 241   | HR2      | OSVĚTLENÍ CHR.       | L2.41    | 230    |        | 101,2,7-9      |
| 242   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.42    | 230    |        | 101,102        |
| 243   | HR2      | ZÁS.230V             | Z2.43    | 230    |        | 106,109        |
| 244   | HR2      | ZÁS.230V-PC          | Z2.44    | 230    |        | 101            |
| 245   | HR2      | OHŘÍVÁK TV-PŘIMOTOP. | E02.45   | 230    | 2.20   | 102            |
| 246   | HR2      | OHŘÍVÁK TV-AKUMULAČN | E02.46   | 400    | 6.00   | 109            |

# TABULKA SPOTŘEBIČŮ 1/2

| OZNACENI | TYP               | ODKUD | KAM     | POZNAMKA |
|----------|-------------------|-------|---------|----------|
|          |                   |       |         |          |
| WLO.1    | AYKY 3x240+120    | SR502 | NAP0.1  |          |
| WLO.2    | AYKY 3x240+120    | SR502 | NAP0.2  |          |
|          |                   | RE1   | RE1     |          |
| WL1.1    | 2x(AYKY 3x120+70) | RE1   | NAP1.1  |          |
| WS1.3    | CYKY 5Cx1.5       | RE1   | OVL1.3  |          |
| EP1.4    | CYA50Z/ŽL         | RE1   | EP1.4   |          |
| WL1.5    | AYKY 4x30         | RE1   | NAP1.5  |          |
| WS1.6    | CYKY 5Cx2.5       | RE1   | OVL1.6  |          |
|          |                   |       |         |          |
| WL2.0    | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | NAP2.0  |          |
| WL2.1    | AYKY 3x240+120    | HR2   | NAP2.1  |          |
| WS2.2    | CYKY 5Cx2.5       | HR2   | OVL2.2  |          |
| WL2.3    | AYKY 4x25         | HR2   | SS2.3   |          |
| WL2.4    | CYKY 3x50+35      | HR2   | R-KOMP  |          |
| WL2.5    | CYKY 3Dx2.5       | HR2   | R-KOMP  |          |
| WL2.6    | CYKY 3Cx4         | HR2   | V2.6    |          |
| WL2.10   | CYKY 5Cx10        | HR2   | NAP2.10 |          |
| WS2.11   | CYKY 5Cx1.5       | HR2   | OVL2.11 |          |
| EP2.12   | CY16Z/ŽL          | HR2   | EP2.12  |          |
| WL2.15   | CYKY 5Cx16        | HR2   | NAP2.15 |          |
| WS2.16   | CYKY 5Cx1.5       | HR2   | OVL2.16 |          |
| WL2.20   | CYKY 5Cx6         | HR2   | L2.20   |          |
| WS2.21   | JYTY 2x1          | HR2   | SČ2.21  |          |
| WL2.25   | CYKY 3Cx1.5       | HR2   | L2.25   |          |
| WL2.26   | CYKY 3Cx1.5       | HR2   | L2.26   |          |
| WL2.27   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.27   |          |
| WL2.28   | CYKY 5Cx2.5       | HR2   | Z2.28   |          |
| WL2.29   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.29   |          |
| WL2.30   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | E02.30  |          |
| WL2.31   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.31   |          |
| WL2.32   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.32   |          |
| WL2.33   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.33   |          |
| WL2.34   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.34   |          |
| WL2.35   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.35   |          |
| WL2.36   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | V2.36   |          |
| WL2.37   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | V2.37   |          |
| WL2.38   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | V2.38   |          |
| WL2.39   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | V2.39   |          |
| WL2.40   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.40   |          |
| WL2.41   | CYKY 3Cx1.5       | HR2   | L2.41   |          |
| WL2.42   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.42   |          |
| WL2.43   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.43   |          |
| WL2.44   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | Z2.44   |          |
| WL2.45   | CYKY 3Cx2.5       | HR2   | E02.45  |          |
| WL2.46   | CYKY 5Cx2.5       | HR2   | E02.46  |          |

# TABULKA KABELŮ 1/2



Název akce: **Letní koupaliště v Jilemnici**  
**Stavební úpravy a rozšíření**

Název prostoru: venkovní prostory  
vstupy do objektu, průchod, terasa,...

Umístění prostoru: situace, SO01

### **TABULKA VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**dle ČSN 332000-5-51ed3**

Druh prostoru podle vnějších vlivů: **nebezpečný**

#### **321 - PROSTŘEDÍ :**

|                                           |      |   |
|-------------------------------------------|------|---|
| 321.1-teplota okolí                       | AA   | 7 |
| 321.2-atmosférické podmínky v okolí       | AB   | 7 |
| 321.3-nadm.výška                          | AC   | 1 |
| 321.4-výskyt vody                         | AD   | 4 |
| 321.5-výskyt cizích pevných těles         | AE   | 1 |
| 321.6-výskyt koroziv. nebo znečist. látek | AF   | 1 |
| 321.7.1-mechanické namáhání - rázy        | AG   | 1 |
| 321.7.2-mechanické namáhání - vibrace     | AH   | 1 |
| 321.7.3-ostatní mech.namáhání             | AJ*) |   |
| 321.8-výskyt rostlin nebo plísní          | AK   | 1 |
| 321.9-výskyt živočichů                    | AL   | 1 |
| 321.10-elmg.,elstat. nebo ion. působení   | AM   | 1 |
| 321.11-sluneční záření                    | AN   | 2 |
| 321.12-seismické účinky                   | AP   | 1 |
| 321.13-bouřková činnost                   | AQ   | 1 |
| 321.14-pohyb vzd.                         | AR   | 1 |
| 321.15-vítr                               | AS   | 1 |

#### **322 - VYUŽITÍ :**

|                                         |      |   |
|-----------------------------------------|------|---|
| 322.1-schopn.osob                       | BA   | 1 |
| 322.2-el.odpor lidského těla            | BB*) |   |
| 322.3-dotyk osob s potenciálem země     | BC   | 2 |
| 322.4-podmínky úniku při nebezpečí      | BD   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NP) | BE   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NV) | BE3  | x |

#### **323 - KONSTRUKCE BUDOVY :**

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| 323.1-stavební mat.     | CA | 1 |
| 323.2-konstrukce budovy | CB | 1 |

#### **Poznámka :**

\*) takto označené prostředí se  
teprve připravuje  
x tyto vlivy v daném prostoru  
nepůsobí

Název akce: **Letní koupaliště v Jilemnici**  
**Stavební úpravy a rozšíření**

Název prostoru: akumulční nádrž

Umístění prostoru: objekt technologických jímek

### **TABULKA VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**dle ČSN 332000-5-51ed3**

Druh prostoru podle vnějších vlivů: **zvlášť nebezpečný**

#### **321 - PROSTŘEDÍ :**

|                                           |      |   |
|-------------------------------------------|------|---|
| 321.1-teplota okolí                       | AA   | 5 |
| 321.2-atmosférické podmínky v okolí       | AB   | 4 |
| 321.3-nadm.výška                          | AC   | 1 |
| 321.4-výskyt vody                         | AD   | 8 |
| 321.5-výskyt cizích pevných těles         | AE   | 1 |
| 321.6-výskyt koroziv. nebo znečist. látek | AF   | 1 |
| 321.7.1-mechanické namáhání - rázy        | AG   | 1 |
| 321.7.2-mechanické namáhání - vibrace     | AH   | 1 |
| 321.7.3-ostatní mech.namáhání             | AJ*) |   |
| 321.8-výskyt rostlin nebo plísní          | AK   | 1 |
| 321.9-výskyt živočichů                    | AL   | 1 |
| 321.10-elmg.,elstat. nebo ion. působení   | AM   | 1 |
| 321.11-sluneční záření                    | AN   | x |
| 321.12-seismické účinky                   | AP   | x |
| 321.13-bouřková činnost                   | AQ   | x |
| 321.14-pohyb vzd.                         | AR   | x |
| 321.15-vítr                               | AS   | x |

#### **322 - VYUŽITÍ :**

|                                         |      |   |
|-----------------------------------------|------|---|
| 322.1-schopn.osob                       | BA   | 1 |
| 322.2-el.odpor lidského těla            | BB*) |   |
| 322.3-dotyk osob s potenciálem země     | BC   | 2 |
| 322.4-podmínky úniku při nebezpečí      | BD   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NP) | BE   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NV) | BE3  | x |

#### **323 - KONSTRUKCE BUDOVY :**

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| 323.1-stavební mat.     | CA | 1 |
| 323.2-konstrukce budovy | CB | 1 |

#### **Poznámka :**

\*) takto označené prostředí se  
 teprve připravuje  
 x tyto vlivy v daném prostoru  
 nepůsobí

Název akce: **Letní koupaliště v Jilemnici**  
**Stavební úpravy a rozšíření**

Název prostoru: společné sprchy

Umístění prostoru: SO01 - 110, 112

### **TABULKA VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**dle ČSN 332000-5-51ed3**

Druh prostoru podle vnějších vlivů: **zvlášť nebezpečný**

#### **321 - PROSTŘEDÍ :**

|                                           |      |   |
|-------------------------------------------|------|---|
| 321.1-teplota okolí                       | AA   | 5 |
| 321.2-atmosférické podmínky v okolí       | AB   | 5 |
| 321.3-nadm.výška                          | AC   | 1 |
| 321.4-výskyt vody                         | AD   | 4 |
| 321.5-výskyt cizích pevných těles         | AE   | 1 |
| 321.6-výskyt koroziv. nebo znečist. látek | AF   | 1 |
| 321.7.1-mechanické namáhání - rázy        | AG   | 1 |
| 321.7.2-mechanické namáhání - vibrace     | AH   | 1 |
| 321.7.3-ostatní mech.namáhání             | AJ*) |   |
| 321.8-výskyt rostlin nebo plísní          | AK   | 1 |
| 321.9-výskyt živočichů                    | AL   | 1 |
| 321.10-elmg.,elstat. nebo ion. působení   | AM   | 1 |
| 321.11-sluneční záření                    | AN   | x |
| 321.12-seismické účinky                   | AP   | x |
| 321.13-bouřková činnost                   | AQ   | x |
| 321.14-pohyb vzd.                         | AR   | x |
| 321.15-vítr                               | AS   | x |

#### **322 - VYUŽITÍ :**

|                                         |      |   |
|-----------------------------------------|------|---|
| 322.1-schopn.osob                       | BA   | 1 |
| 322.2-el.odpor lidského těla            | BB*) |   |
| 322.3-dotyk osob s potenciálem země     | BC   | 2 |
| 322.4-podmínky úniku při nebezpečí      | BD   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NP) | BE   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NV) | BE3  | x |

#### **323 - KONSTRUKCE BUDOVY :**

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| 323.1-stavební mat.     | CA | 1 |
| 323.2-konstrukce budovy | CB | 1 |

#### **Poznámka :**

\*) takto označené prostředí se  
 teprve připravuje  
 x tyto vlivy v daném prostoru  
 nepůsobí

Název akce: **Letní koupaliště v Jilemnici**  
**Stavební úpravy a rozšíření**

Název prostoru: ostatní vnitřní běžné prostory objektů, jež neřeší tabulky 2,3

Umístění prostoru: SO01, objekt technologických jímek

### **TABULKA VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**dle ČSN 332000-5-51ed3**

Druh prostoru podle vnějších vlivů: **normální**

#### **321 - PROSTŘEDÍ :**

|                                           |      |   |
|-------------------------------------------|------|---|
| 321.1-teplota okolí                       | AA   | 5 |
| 321.2-atmosférické podmínky v okolí       | AB   | 5 |
| 321.3-nadm.výška                          | AC   | 1 |
| 321.4-výskyt vody                         | AD   | 1 |
| 321.5-výskyt cizích pevných těles         | AE   | 1 |
| 321.6-výskyt koroziv. nebo znečist. látek | AF   | 1 |
| 321.7.1-mechanické namáhání - rázy        | AG   | 1 |
| 321.7.2-mechanické namáhání - vibrace     | AH   | 1 |
| 321.7.3-ostatní mech.namáhání             | AJ*) |   |
| 321.8-výskyt rostlin nebo plísní          | AK   | 1 |
| 321.9-výskyt živočichů                    | AL   | 1 |
| 321.10-elmg.,elstat. nebo ion. působení   | AM   | 1 |
| 321.11-sluneční záření                    | AN   | x |
| 321.12-seismické účinky                   | AP   | x |
| 321.13-bouřková činnost                   | AQ   | x |
| 321.14-pohyb vzd.                         | AR   | x |
| 321.15-vítr                               | AS   | x |

#### **322 - VYUŽITÍ :**

|                                         |      |   |
|-----------------------------------------|------|---|
| 322.1-schopn.osob                       | BA   | 1 |
| 322.2-el.odpor lidského těla            | BB*) |   |
| 322.3-dotyk osob s potenciálem země     | BC   | 2 |
| 322.4-podmínky úniku při nebezpečí      | BD   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NP) | BE   | 1 |
| 322.5-povaha zprac. nebo skl.látek (NV) | BE3  | x |

#### **323 - KONSTRUKCE BUDOVY :**

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| 323.1-stavební mat.     | CA | 1 |
| 323.2-konstrukce budovy | CB | 1 |

#### **Poznámka :**

\*) takto označené prostředí se  
 teprve připravuje  
 x tyto vlivy v daném prostoru  
 nepůsobí

# Zjednodušená analýza rizika blesku dle ČSN EN 62305-2ed2

Výpočet provedl:

Ing. Miroslav Jágr

Adresa objektu:

Název objektu:

Investor:

Kontakt:

Letní koupaliště v Jilemnici  
STAVEBNÍ ÚPRAVY A ROZŠÍŘENÍ  
Město Jilemnice

Hustota úderů blesku  $N_g$  :

Rozměry objektu L,W,H (m) :

Faktor prostředí  $C_d$  :

Sběrná plocha  $A_d$  (m<sup>2</sup>):

Sběrná plocha  $A_l$  (m<sup>2</sup>):

Průměrný počet úderů do objektu za rok  $N_d$  :

Průměrný počet úderů do sousedících IS za rok  $N_l$  :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do objektu  $P_d$  :

Pravděpodobnost vzniku hmotné škody následkem úderu do sousedících IS  $P_l$  :

Riziko požáru  $r_f$  :

Lf faktor v závislosti na druhu IS ( $R_1, R_2, R_3$ ):

Faktor evakuace  $h$  :

Riziko ztráty na životě  $R_1$  :

Riziko ztrát ve veřejných službách  $R_2$  :

Riziko ztráty kulturního dědictví  $R_3$  :

|             |         |                      |
|-------------|---------|----------------------|
| 3           |         |                      |
| 52          | 11      | 4                    |
| 0.5         |         |                      |
| 2536        |         |                      |
| 6600        |         |                      |
| 0,003804584 |         |                      |
| 0,0099      |         |                      |
| 0,1         |         |                      |
| 0,03        |         |                      |
| 0,001       |         |                      |
| 0,01        | 0,01    | 0,1                  |
| 1           |         |                      |
| vypočtená   |         | maximálně přijatelná |
| 6,77458E-09 | 0,00001 |                      |
| 6,77458E-09 | 0,001   |                      |
| 6,77458E-08 | 0,001   |                      |

Úroveň ochrany pro objekt chráněný dle ČSN EN 62305 - 1 až 4ed2

III

Úroveň pro přepětovou ochranu objektu

III & IV

Typ svodiče:

Type 1

Hodnota minimálního proudu:

12,5

kA

Poznámka:

Odhadovaná účinnosti v úrovni ochrany IV je 84%, v úrovni III 91%, v úrovni II 97% a v úrovni I 99%.