

±0,000 = 411,74

Souř.systém: JTSK

Výškový systém: BpV

název projektu

Projektová dokumentace pro pavilon sportovní haly a odborných učeben

stupeň

DPS

Dokumentace pro provádění stavby

místo stavby

Střední odborná škola Stříbro

Benešova 508 Stříbro 349 01

kat. území: Stříbro [757837]

stavebník



Střední odborná škola Stříbro

Benešova 508 Stříbro 349 01

generální architekt



ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.

Jeníkovice 111

503 46 Jeníkovice

autorizace

projektant části

Jiří Škop

Duhová 269

547 01 Náchod

Jiří Škop

Duhová 269, 547 01 Náchod

ČKAIT 0602466

v oboru elektrotechnická zařízení

část

D.1.4.c

ELEKTROINSTALACE

výkres

PROTOKOL O STANOVENÍ VNĚJŠÍCH Vlivů

datum zhotovení

04/2025

měřítko

SO/IO

SO.01

paré

datum revize

-

číslo revize

-

číslo výkresu

D.1.4.c.02

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTVÁŘENÍ KOPÍ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO

Protokol č. P 03/2025

o stanovení vnějších vlivů, vypracovaný odbornou komisí

Ve Stříbře 11.04.2025

Složení komise : předseda – Jiří Škop, projektant elektro

členové - Ing. Dominik Jareš - ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.

Ondřej Zikán – VZT, topení

Ing. Karel Dovrtěl - ZTI

Mgr. David Junek - SOŠ Stříbro - ředitel

Název stavby :

„Projektová dokumentace pro pavilon sportovní haly a odborných učeben“

Podklady použité pro vypracování protokolu :

ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 33 2000-4-41 ed.3, ČSN 73 5710, ČSN EN 60079-10, ČSN 33 2030, porovnání s obdobnou stavbou.

Popis objektu :

Řešené území se nachází ve městě Stříbro, poblíž historického centra města na adrese Benešova 508. Stávající budova školy se nachází na pozemku st. 700. Nový pavilon sportovní haly a odborových učeben včetně zpevněných ploch a areálových rozvodů je navržen na pozemcích parc.č. st. 700, 1229/2, 1229/23, st. 2501 a st 2502 v k.ú. Stříbro. Dotčené pozemky jsou v majetku stavebníka a jsou situovány severně od stávajícího objektu školy. Předmětná stavba se nachází ve stabilizovaném území města Stříbro. Pozemky určené pro umístění navržených objektů jsou mírně svažité západovýchodním směrem. Přístup do areálu je řešen stávajícími sjezdy na místní komunikaci na pozemku parc. č. st. 700 (ulice Prokopa Holého) a 1229/23 (ulice Komenského). V areálu školy se momentálně nachází stavba tělocvičny, parkovací plochy a objekty garáží a dílen. Tyto stavby budou kompletně odstraněny a nahrazeny novými objekty.

Navržená novostavba je koncipována jako dvoupodlažní s komunikačním propojením se stávajícím objektem školy v místech původního spojovacího krčku tělocvičny. Objekt tvořen jednotlivými kvádritými hmotami, které jsou výškově i prostorově uskákané s rovnými střechami.

Hlavní vstup do objektu je navržen v prostoru spojovacího krčku se stávajícím objektem školy. V 1NP jsou navrženy technické prostory, šatnové zázemí pro školu i tělocvičnu a prostory autoškoly a náhradou demolovaných prostor garáží. Západní stranu objektu zaujímá prostor tělocvičny. Vertikální komunikace jsou zajištěny pomocí dvou samostatných schodišťových prostor. Dále je navržena výtahová šachta, která bude napojena i do stávajícího objektu školy. 2.NP je pak primárně vyčleněno pro učebny a zázemí pro kantory. Přístavba bude provozně spojena se stávajícím objektem školy, ale nebude docházet k propojení elektroinstalace ani vodovodu.

Rozhodnutí :

Bylo provedeno na základě výše uvedených norem

Normální vnější vlivy: AA4, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

Chodba 103, 105, 126, 134, 147, 207, :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Hala 121 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Recepce 120 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Schodiště 124, 139, 209, 218 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Tělocvična 101:

Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Posilovna 102:

Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Nářadovna 104 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

Sklad 132, 133, 210 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51, ed. 3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem – základní.

WC ženy 127b, 127c, 149b, 215b, 215c:

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

WC muži 128b, 146b, 216b, 216c :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

WC 118d, 118c, 115c, 115d, 113, 136 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

WC ženy 127a, 149a, 215a, 212 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

WC muži 128a, 146a, 216a, 214 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Kabinet 202, 203, 204, sborovna 205, kancelář 206 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Zádveří 106, 151, :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Učebna 201, 208, 221, 222, 217 :

Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

PC učebna 219, 220:

Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Posluchárna 223:

Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Výtah 122, 224 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Úklid 137, 129, 150, 211 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

WC inv. 131, 148, 213 :

Vnější vliv: BA3

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Šatna 114, 116, 117, 119, šatny 123a, 123b, 123c, 123d, :
Vnější vliv: BA1

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Rozhodčí 110 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Technická místnost 125, 130 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Garáž 1 143, garáž 2 144 garáž traktor 1 153 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Trenažér 145 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Předsín 112, umývárna 115a, 118a, šatna 135 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.
V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Dílna 152 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.
V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Autoškola 141 :

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.
V prostoru umývadel, dřezů, výlevků platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.
Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.
Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Ún. Chodba 140:

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Bufet 138:

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

V prostoru umývadel, dřezů, výlevek platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

Sprchy 115b, 118b, sprcha 111 :

Dle ČSN 33 2000-7-701,ed.2

V prostoru umývadel, dřezů, výlevek platí – umývací prostor dle ČSN 33 21 30, ed.3.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – zvlášť nebezpečný.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-zvýšená.

UPS 124a:

Vnější vlivy normální dle ČSN 33 2000-5-51,ed.3+Z1+Z2.

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – normální.

Ochrana před úrazem elektrickým proudem-základní.

Střecha přístřešku 230, plochá střecha 225, 227, terasa 226, střecha závětrí 228, vazníkový prostor 229, střecha tělocvičny 301, střecha západní část 302, střecha střední část 303, střecha východní část 304 :

Vnější vlivy: AA3, AA4, AB8, AD4

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný (32-NM3)

Venkovní prostory:

Vnější vlivy: AA3, AA4, AB8, AD4

Prostor z hlediska úrazu elektrickým proudem – nebezpečný (32-NM3)

Ostatní prostory - prostředí normální, ochrana před úrazem elektrickým proudem podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 základní.

V přehledu jsou uvedeny pouze vnější vlivy, které se liší od normálních.

Zdůvodnění :

Podle výše uvedených skutečností bylo rozhodnuto jednoznačně.

Datum sepsání protokolu : 11.04.2025

Předseda komise : JIŘÍ ŠKOP

Podpisy členů komise: