

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projektant: Zdeněk Křemínský | Vypracoval: Zdeněk Křemínský | Autorizace: Ing. František Dvořák | QATROSYSTEM, spol. s r.o. Kyjovská 3578 580 01 Havlíčkův Brod tel.: 569 430 475 dič: CZ15058654 PROJEKCE |
| Zakázka číslo: 18-50-775 | Archivní číslo: OV/14 | | |
| Investor: Město Chotěboř, Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř | | | Paré: |
| Stupeň: Dokumentace pro provedení stavby | | | |
| Stavba / část: Zimní stadion - dostavba zázemí pod tribunou TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB | | | Datum: 1.3.2019 Číslo výkresu: D.1.4.2.07 |
| Obsah: PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ | | | Měřítko: - |

ZIMNÍ STADION - DOSTAVBA ZÁZEMÍ POD TRIBUNOU

PROTOKOL PROSTŘEDÍ

Dokumentace pro územní řízení, stavební řízení a provedení stavby

Vít Zvolánek
V Oudoleni
12 / 2017

PROTOKOL č.2-12 / 2017

O určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

V Chotěboři dne 1.12.2017

Zpracovatel: Vít Zvolánek

Předseda komise: Vít Zvolánek

Členové komise: Ing. Roman Rázl (stavební část, PBŘS)
Pavel Ninger (správce, provozovatel ZS)
Josef Meloun (vytápění)
Ing. Jiří Boudný (VZT)
Marta Kynclová (ZTI)
Vít Zvolánek (elektroinstalace)

Název akce: Dokumentace pro územní řízení, stavební řízení a provedení stavby

Investor: Město Chotěboř, Trčků z Lipy 69, 583 01 Chotěboř

Stupeň PD: Dokumentace pro územní řízení, stavební řízení a provedení stavby

Podklady: Stavební půdorysy, podklady a informace od technologů, podklady od investora, podklady jednotlivých profesí, údaje o provozu objektu.

Popis objektu:

Do stávající provozní budovy č.p. 333 není stavbou zasahováno (konstrukčně a dispozičně), stávající využití jednotlivých prostor se nemění. Nově je navržena vestavba do vlastní hokejové haly a to uvnitř zastřešeného prostoru za stávající tribunou (jižní strana objektu). Součástí stavebních úprav je rovněž zbudování nového vstupu pro diváky (přístavba vedle jižní fasády haly).

Navržená vestavba je provozně a dispozičně členěna na dvě části:

§ v 1.NP (výškově na úrovni ledové plochy; podlaží částečně zapuštěné pod zvýšený terén) je umístěno zázemí pro sportovce (primárně lední hokej). Přístup do podlaží je od jihovýchodního rohu po rampě do centrální chodby, resp. provedeným vstupem na ledovou plochu. V podlaží jsou umístěny hokejové kabiny (šatny; 6 šaten s příslušným hygienickým zázemím (WC, sprchy), dále místnost správce, šatna rozhodčích a trenérů, videomístnost, rehabilitace a technické zázemí (úklidová komora, provozní sklad hyg. potřeb a nářadí, broušení bruslí). Na JZ rohu objektu je dále přistavěna venkovní vzduchotechnická jednotka obsluhující výhradně toto podlaží (1.NP).

§ v 2.NP (výškově navazuje na vrchní část stávající tribuny). Přístup do této části je pouze z horní úrovně stávající tribuny a to po čtveřici vyrovnávacích schodišť. Nově vybudované prostory zahrnují posilovnu s hygienickým zázemím (určeno pro sportovce), bufet s provozním zázemím (= přípravná, sklad, úklid) – určeno pro veřejnost (fanoušci apod.) a WC pro veřejnost – prostory rozděleny do dvou samostatných dispozičních částí. V západní části 2.NP je umístěna technická místnost. Přístup na horní stupeň tribuny je nově uvažován primárně po schodišti z nově vystavěné vstupní haly s prodejem vstupenek.

V prostorech se budou nacházet především nepoučené osoby, v technologických místnostech pak osoby poučené nebo znalé.

Rozhodnutí a doporučení:

Vnější vlivy byly stanoveny dle příslušných článků z norem ČSN 33-2000-5-51 ed.3, ČSN 33-2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3. Jedná se o přiřazení vnějších vlivů prostředí prostorům členěným z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Ve vnitřních a vnějších prostorech objektu je stanoveno

působení vnějších vlivů dle příloh – tabulky místností. V případě změn stavebních konstrukcí, materiálů nebo změny využití prostorů je nutné tento protokol doplnit.

- Ve všech prostorech přístupných laické veřejnosti bude na jednofázových i třífázových zásuvkách do 32A použita ochrana před nebezpečným dotykem instalací proudových chráničů s citlivostí 30mA.
- Ve všech místnostech s vanou, nebo sprchou budou instalace provedeny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ochrana před nebezpečným dotykem bude zvýšena doplňujícím místním pospojením.
- Ve všech místnostech s umyvadly, nebo dřezem budou instalace provedeny dle ČSN 33 2130 ed.3, v případě sprch bude ochrana před nebezpečným dotykem zvýšena doplňujícím místním pospojením.
- Vzhledem k požadavkům vyplývajícím z určení vnějších vlivů a požadavků požární zprávy, budou pro rozvody použity kabely CYKY, volně vedené kabely v prostoru haly/ledové plochy (shromažďovací prostor) pak kabely typu 1-CXKH-R s klasifikací B2cas1d0.
- Svorky zařízení budou mít svorky zajištěné proti uvolnění.
- Krytí přístrojů bude pro normální prostředí IP20.
- Tam kde to vyžaduje prostředí bud krytí přístrojů IP44, respektive IP68.
- Pro rozvody zajišťující napájení zařízení funkčních při požáru budou použity kabely s funkční schopností při požáru dle požadavků vyhlášky č.23/2008 Sb. a požadavků dle ČSN 73 0848. Kabely pro zařízení funkční při požáru budou uloženy v samostatných trasách s funkční integritou, celý systém bude odpovídat požadavkům ZP č.27/2008 (Pavus a.s.), respektive ČSN 73 0895.
- V prostorách s prostředím nebezpečným, zvláště nebezpečným a tam kde je to vyžadováno dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a ČSN 33 2130 ed.3, bude provedena zvýšená ochrana místním pospojením, propojením s hlavním pospojením.
- Obsluhovat zařízení ve strojovnách, technologických místnostech a rozvodnách/strojovnách elektro smí pouze osoby poučené nebo znalé.

Členění prostorů:

Prostory normální

- Prostory normální jsou takové, v nichž používání elektrického zařízení je považováno za bezpečné, protože působením vnějších vlivů nedochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu, pokud elektrické zařízení a jeho používání odpovídá ustanovením, která se ho týkají.

Prostory nebezpečné

- Prostory nebezpečné jsou takové, kde působením vnějších vlivů je buď přechodné, nebo stálé nebezpečí elektrického úrazu.

Prostory zvláště nebezpečné

- Prostory zvláště nebezpečné jsou takové, ve kterých působením zvláštních okolností, vnějších vlivů (případě i jejich kombinací) dochází ke zvýšení nebezpečí elektrického úrazu.

Stanovení stupně ochrany krytem k jednotlivým třídám vnějších vlivů:

1) Vnější vliv AA – teplota okolí

- Třída vlivu AA1 až AA3 a AA7 až AA8 minimální stupeň ochrany krytem IP 20

2) Vnější vliv AB – atmosférické podmínky

- V okolí pro třídy vlivu AB1 až AB4, AB6 až AB8 minimální stupeň ochrany krytem IP 21.

3) Vnější vliv AD – výskyt vody

- AD1 stupeň ochrany krytem IPX0
- AD2 stupeň ochrany krytem IPX1 nebo IPX2
- AD3 stupeň ochrany krytem IPX3
- AD4 stupeň ochrany krytem IPX4
- Pro třídy AD2 až AD3 se doporučuje přednostně používat stupeň ochrany krytem IP43, pro třídu AD4 se doporučuje IP44.

4) Vnější vliv AE – výskyt cizích pevných těles

- AE1 stupeň ochrany krytem IP0X
 - AE2 stupeň ochrany krytem IP3X
 - AE3 stupeň ochrany krytem IP4X
 - AE4 a AE5 stupeň ochrany krytem IP5X v případě, že pronikání prachu neškodí zařízení, jinak IP6X
 - AE6 stupeň ochrany krytem IP6X
- 5) Vnější vliv AF – výskyt korozivních nebo znečišťujících látek
- AF2, AF3 stupeň ochrany krytem minimálně IP 44
 - AF4 Elektrické stroje, přístroje a svítidla musí mít stupeň ochrany krytem minimálně IP 54. Rozváděče se v tomto prostředí zásadně neumísťují. Pokud je to bezpodmínečně nutné, musí být provětrávány čistým vzduchem a mají mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44.
- 6) Vnější vliv AK – výskyt rostlinstva a plísni
- AK2 stupeň ochrany krytem minimálně IP 44
- 7) Vnější vliv AL – výskyt živočichů
- AL2 stupeň ochrany krytem minimálně IP 44
- 8) Vnější vliv BA – schopnost lidí
- BA1 Stupeň ochrany krytem minimálně IP2X nebo IPXXB. Vodorovný povrch krytů nebo přepážek, které jsou snadno přístupné, musí zajišťovat krytí alespoň IP4X nebo IPXXD.
 - BA2 Stupeň ochrany krytem minimálně IP3X. Vodorovný povrch krytů nebo přepážek, které jsou snadno přístupné, musí zajišťovat krytí alespoň IP4X nebo IPXXD.
- 9) Vnější vliv BE – povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek
- BE2N3 Elektrické stroje a přístroje musí mít minimální ochranu krytem IP43. Elektrické stroje za provozu jiskřící (vypínače, jističe atd.) musí být chráněny polohou nebo zvláštním krytem před politím nebo postříkáním hořlavou kapalinou, nebo musí být provedeny se stupněm ochrany krytem alespoň IP54, popřípadě v nevybušném závěru dle ČSN EN 50014. Svítidla, která by mohla být hořlavými kapalinami polita, musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP54 nebo v nevybušném závěru dle ČSN EN 50014. Ostatní svítidla musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP43, nad těmito prostory alespoň IP2x. Rozváděče musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP21 a musí se vždy umísťovat tak, aby samy nebo jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy hořlavou kapalinou; tam kde není možno tuto podmínku splnit, musí mít rozváděče jako celek stupeň ochrany krytem alespoň IP43, nebo elektrické přístroje v rozváděči umístěné, které mohou jiskřit, musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP43.
 - BE3N2: Z hlediska specifického účelu prostorů skladu technických plynů se doporučuje stupeň ochrany krytem elektrického zařízení alespoň IP43, pokud není dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 požadován stupeň ochrany krytem vyšší.

Lhůty pravidelných revizí dle vnějších vlivů:

Revize - 5 let jedná-li se o prostory vnitřní s podmínkou pro rozmezí teplot od -10 °C do +35 °C. 3 roky jedná-li se o vnitřní prostory s teplotou vzduchu pod -10 °C nebo s teplotou nad +35°C, nebo s absolutní vlhkostí nad 15 g/m3 nebo relativní vlhkostí nad 80 %.

Revize - 4 roky při vnějším vlivu AB1 – AB3 a pro AB6 a AB8 jedná-li se o vnější (venkovní) prostory, bez ohledu na teploty a relativní či absolutní vlhkost vzduchu.

Revize - 4 roky při vnějším vlivu AD4 ve venkovním prostoru, kdy jde o vodu z deště.

Revize - 4 roky venkovní osvětlení.

Revize - 3 roky při vnějším vlivu AE2 – AE6.

Revize - 3 roky prostory s vanou, nebo sprchou a umývací prostory.

Revize - 2 roky platí pro revize hromosvodů na objektech s prostory s nebezpečím výbuchu nebo požáru (BE3, BE2) a na objektech konstruovaných ze stavebních hmot stupně hořlavosti C1, C2, C3 (CA2).

Revize - 1 rok při vnějším vlivu AD2 – AD8.

Zdůvodnění:

Komise rozhodovala na základě platných ČSN a technických údajů výrobců či dodavatelů stavebních a elektrotechnických materiálů v souladu s plánovaným využitím objektu.

Vnější vlivy komise určila na základě výše uvedených podkladů a s využitím zkušeností se stavbami obdobného charakteru a na základě dokumentace pro stavební povolení / provedení stavby. Komise považuje výše uvedený popis využití a účelu objektu včetně příslušenství a doporučení za dostatečný a proto upouští od dalšího podrobnějšího zdůvodnění rozhodnutí.

Datum sepsání protokolu: 1.12.2017

Podpis předsedy komise:

Níže je uveden stručný obecný přehled prostor zařazených dle jednotlivých prostředí. Přílohou tohoto protokolu jsou tabulky místností jednotlivých pater, kde jsou rozepsány vnější vlivy a druh prostorů po místnostech.

Prostředí normální:

Patří sem všechny vnitřní prostory v projektované části stavby – šatny, chodby, posilovna, bufet, zázemí

Prostředí normální (Omezený Výskyt vody):

Patří sem prostory sociálního zázemí (všechny místnosti s vanou nebo sprchou), které budou navíc provedeny dle požadavků ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Prostředí zvlášť nebezpečné:

Patří sem prostory technologické místnosti, strojovny s výskytem vody.

Prostředí zvlášť nebezpečné (Venkovní prostory):

Patří sem všechny venkovní prostory.

Prostředí nebezpečné:

Patří sem prostory technologických místností, strojovny, rozvodny elektrické energie, vzhledem k velkému množství vodivých hmot a prostor přístupných pouze kvalifikovaným osobám.

| Číslo místnosti | Název místnosti | Vnější vlivy (popis) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Vnější vlivy (zařazení z hlediska ochrany před nebezpečným dotykem) | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| | | AA | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH | AJ | AK | AL | AM | AN | AP | AQ | AR | AS | BA | BB | BC | BD | BE | CA | CB | | | |
| TABULKA MÍSTNOSTÍ 1.NP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 101 | Šatna muži | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální | |
| 102 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 103 | Zároveň | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 104 | Správce | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 105 | Uklidová komora | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel/výlevky provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 106 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 107 | Rozhodčí | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 108 | Videomístnost | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 109 | Trenéři | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 110 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 111 | Šatna junioři | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 112 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 113 | Šatna dorost | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 114 | Požární únik | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 115 | Technická místnost, sklad | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | s ohledem na údržbu zařízení a možný výskyt vody při údržbě: AD3 – související povlak vody na předmětech nebo podlaže, BC3 – dotyk osob s potenciálem země částí | Prostor zvlášť nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 116 | Uklidová komora | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel/výlevky provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 117 | Šatna starší žáci | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 118 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 119 | Šatna mladší žáci | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 120 | Sklad | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Lehké vrstvy prachu | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 121 | WC | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 122 | Nástup na ledovou plochu | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 123 | Šatna hosté | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 124 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 125 | Brusírna, sklad, Technická místnost | 5 | 5 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | Lehké vrstvy prachu | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 126 | Rehabilitace | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 127 | Umyvárna | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | v místnosti se sprchou/vanou budou el. instalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2, okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 128 | WC s předsiňkou | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 129 | Trenér | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 130 | Chodba | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 131 | Chodba | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| TABULKA MÍSTNOSTÍ 2.NP | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 | Vstupní hala | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 202 | Kasa | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 203 | Uklidová komora | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel/výlevky provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 204 | Plocha za tribunou | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 205 | Vstupní schodiště | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 206 | Plocha za tribunou | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 207 | Unikové schodiště | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 208 | Hala | 3,4 | 3,4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | prostory chráněné před atmosferickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti | Prostor nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |
| 209 | Sklad | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | Prostor normální |
| 210 | WC ženy | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 211 | Uklidová komora | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel/výlevky provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 212 | WC muži | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | okolo umyvadel provedení instalace dle – ČSN 33 2130 ed.3, umývací prostory | Prostor normální |
| 213 | Technická místnost | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | X | 1 | 1 | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 1 | X | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | s ohledem na údržbu zařízení a možný výskyt vody při údržbě: AD3 – souvislý povlak vody na předmětech nebo podlaze, BC3 – dotyk osob s potenciálem země částí | Prostor zvlášť nebezpečný, doporučení – elektroinstalace s min. krytím IP44 |