LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

číslo	název	plocha	Povrchová úprava podlahy	Povrchová úprava stropu do cementotříska deska NIC	Povrchová úprava stěny	světlá výška	Komentáře
1N01	schodiště a vstup	59,99 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N02	únikové schodiště	32,64 m²	keramická dlažba	-	štuková omítka + malba		keramický soklík v=100mm
1N03	chodba	55,62 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N04	šatna sportovci	47,93 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N05	sociální zázemí sportovci	23,85 m²	keramická dlažba + gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N06	šatna sportovci	50,51 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N07	šatna sportovci	50,18 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N08	sociální zázemí hobby	23,85 m²	keramická dlažba + gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N09	šatna sportovci	58,07 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N10	chodba a vstup	77,47 m²	keramická dlažb, gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický soklík v=100mm soklík z gumy v=100mm
1N11	rozhodčí	23,39 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N12	sociální zázemí rozhodčí	6,74 m²	keramická dlažba + gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N13	šatna sportovci	50,22 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N14	sociální zázemí sportovci	23,85 m²	keramická dlažba + gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N15	šatna sportovci	50,91 m²	gumové pásy	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		soklík z gumy v=100mm
1N16	kancelář - trenéři	25,34 m²	keramická dlažba	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický soklík v=100mm
1N17	kancelář - trenéři	24,94 m²	keramická dlažba	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický soklík v=100mm
1N18	sociální zázemí úklid	13,10 m²	keramická dlažba	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N19	sociální zázemí úklid	5,57 m²	keramická dlažba	podhled cementotřískovými deskami	cementotřísková deska s finálním lazurovacím lakem		keramický obklad v=2150 mm
1N20	strojovna chlazení odpadní teplo	214,23 m²	epoxidový nátěr	stěrková omítka + malba	cementotřísková deska/omítka štuková + malba		soklík nátěrem v=100mm
1N21	chodba	13,59 m²	epoxidový nátěr	stěrková omítka + malba	cementotřísková deska/omítka štuková + malba		soklík nátěrem v=100mm
1N22	velín technologie chlazení	25,94 m²	epoxidový nátěr	stěrková omítka + malba	cementotřísková deska		soklík nátěrem v=100mm
1N23	rozvodna NN	15,12 m²	gumové pásy	stěrková omítka + malba	cementotřísková deska		soklík z gumy v=100mm
1N24	provozní místnost/sklad	60,05 m²	epoxidový nátěr	stěrková omítka + malba	cementotřísková deska/omítka štuková + malba		soklík nátěrem v=100mm
1N25	průchodný kanál	126,02 m²	epoxidový nátěr	stěrková omítka + malba	stěrková omítka + malba		soklík nátěrem v=100mm

Nouzový zvukový systém (evakuační rozhlas) je jako celek navržen dle požadavků PBŘ.

Jádro systému bude instalováno ve dvou otevřených rackových výstavních dvojitých rámů umístěných v místnosti požární ochrany PÚ N1.09 tvořeném stavebně oddělenou niku PÚ N1.03.

Bude instalováno nouzové ozvučení v podobě reproduktorů umístěných v místnostech, mikrofonní stanice s ovládacím pultem pro HZS v zádveří vchodu pro bruslení, mikrofonní stanice pro obsluhu a provozní hlášení na vrátnici a v místnosti režie.

Zároveň je ER použit jako hlavní ozvučovací systém prostor celého zimního stadionu, kdy prostřednictvím vstupního zvukového panelu systému ER v místnosti Režie bude distribuován zvuk do zesilovačů systému a dále v souladu s přednastavenými pravidly do jednotlivých instalovaných reproduktorů.

ER je rozdělen do čtyř funkčních celků dle povahy jednotlivých prostor a místností s tímto označením a barevným rozlišením prvků v těchto prostorech:

- BHP:
  - -- nebude zde hrát podkresová hudba z důvodu jejího rušivého vlivu
  - -- nebude zde provedena distribuce zvuku z ER-IN Vstupní panel: Režie
  - -- bude zde provedena distribuce zvuku:
    - --- mikrofony obsluhy
    - --- evakuační hlášení
    - --- mikrofon HZS
- VOL:
  - -- bude zde hrát podkresová hudba ale bude možno ovládat její hlasitost z důvodu možnosti pouštění A-V produkce jinými přístroji (např. TV)
  - -- bude zde provedena distribuce zvuku:
    - --- ER-IN Vstupní panel: Režie
    - --- mikrofony obsluhy
    - --- evakuační hlášení
    - --- mikrofon HZS
- SAM:
  - -- zvuk uživatele z ER-IN s předností před podkresovou hodbou
  - -- nebude zde provedena distribuce zvuku z ER-IN Vstupní panel: Režie
  - -- bude zde provedena distribuce zvuku:
    - --- podkresová hudba
    - --- mikrofony obsluhy
    - --- evakuační hlášení
    - --- mikrofon HZS
- bez označení - standardní ozvučení:
  - -- bude zde provedena distribuce zvuku:
    - --- podkresová hudba
    - --- zvuk z ER-IN Vstupní panel: Režie
    - --- mikrofony obsluhy
    - --- evakuační hlášení
    - --- mikrofon HZS

Požární ústředna EPS provede při požáru přímo distribuci poplachu:

Aktivace systémová:
- sirénové linky
- zábleskový maják u KTPO
- datové připojení ZDP

Aktivace výstupů pro ZDP:
- Všeobecný poplach pro ZDP
- ostatní přenášené informace (15 reléových výstupů) budou určeny při instalaci dle naprogramování hlásičových skupin

Deaktivace reléových výstupů jako pokyn pro rozvaděč RPO:
- ZAVŘÍT PO VZT KLAPKY
- ZAPNOUT CHUC "A" SCHODY
- ZAPNOUT CHUC "B" SCHODY
- ZAPNOUT ZOTK SEKCE č.1
- ZAPNOUT ZOTK SEKCE č.2
- OTEVŘÍT ZOTK DVEŘE

Deaktivace výstupu pro deaktivaci systému VZT v rozvaděči RA05:
- RA05 - vypnutí VZT

Deaktivace výstupu pro aktivaci ER:
- Všeobecný poplach do ER

Ostatní výstupní signály jsou provedeny pomocí I/O modulů umístěných po budově, kde jsou připojeny na kruhových hlásících linkách provedených v závislosti na požadavcích PBŘ klasickým hlásicím kabelem nebo funkčním kabelem.

Požární ústředna EPS přímo monitoruje vstupy:

Monitorování výstupů z rozvaděče RPO:
(přes pomocný kontakty spouštěcích relé)
- PORUCHA UPS
- PROVOZ CHUC "A" SCHODY
- PROVOZ CHUC "B" SCHODY
- PROVOZ ZOTK SEKCE č.1
- PROVOZ ZOTK SEKCE č.2

Monitorování uzavření - výstup klapky VZT:
- 1N22/1 PVM

Ostatní monitorované stavy jsou provedeny pomocí I/O modulů umístěných po budově, kde jsou připojeny na kruhových hlásících linkách provedených v závislosti na požadavcích PBŘ klasickým hlásicím kabelem nebo funkčním kabelem.

PBŘ: Typy, způsob a čas ovládání požárně bezpečnostních zařízení a dalších ovládaných zařízení podle požadavků vyplývajících z celkové koncepce PBŘ a z právních předpisů a normativních požadavků, seznam a popis funkce ovládaných zařízení:

- PBŘ: Uzavírání požárních klapek a stěnových uzávěrů PSUM:
- •• EPS samočinně uzavře všechny instalované požární klapky a PSUM. Uzavření je navrženo provést beznapěťově, kdy dojde k přerušení toku el. energie do el. magnetů, které drží požární klapky (resp. uzavírací pružiny) v otevřené poloze, čímž dojde k samočinnému uzavření. Otevření požárních klapek a PSUM je možné ručně nebo servopohonem (ovládání servopohonu není předmětem PBŘ)
- •• Aktivace v čase T1
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: nepožaduje se funkční integrita a celistvost obvodu, protože EPS napájí el. magnety a při poruše apod. dochází k aktivaci. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného v čase T1 doveden do rozvaděče RPO
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS vypne relé v RPO napájení klapek a stěnových uzávěrů a tedy se vše uzavře:
    - --- 39ks požárních klapek PK
    - --- 16ks požárních stěnových uzávěrů PSUM (ve výkresech označeno dle VZT: požární větrací mřížky PVM)

- PBŘ: Vypnutí vzduchových clon:
- •• EPS samočinně odpojí vzduchové clony v celém objektu. Důvodem je, že pokud by clony fungovaly, mohly by negativně dopadat na správnou funkci SOZ
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku na integritu, požaduje se však nehořlavé A1/A2
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do všech vzduchových clon v objektu
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS se odstaví z provozu obě dvě vzduchové clony v objektu:
    - --- č.z. 12.01 vstup do budovy v chodbě 2N04
    - --- č.z. 12.01 vstup do budovy v chodbě 3N08

- PBŘ: Vypnutí provozní VZT:
- •• EPS samočinně odpojí provozní VZT v celém objektu
- •• TOTO SE TÝKÁ NEJEN HLAVNÍ VZT JEDNOTEK (VE STROJOVNĚ VZT APOD.), ALE TAKÉ I MALÝCH JEDNOTEK VĚTRAJÍCÍCH NAPŘ. JEDNU NEBO 2 MÍSTNOSTI APOD. TENTO POŽADAVEK JE VE VAZBĚ NA POLOHY VÝDECHŮ A SÁNÍ A TO ZEJM. U VÝCHODŮ Z ÚNIKOVÝCH CEST
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku na integritu, požaduje se však nehořlavé A1/A2
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do všech rozvaděčů MaR
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém MaR odstaví z provozu:
    - --- hlavní VZT jednotky ve strojovnách i na střeše
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden ke třem autonomním VZT jednotkám
  - -- (tyto autonomní VZT jednotky jsou vybaveny vlastní autonomním řídícím systémem MaR, který umožňuje pouze vzdálený monitoring nikoliv vzdálené ovládání)
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém autonomních VZT jednotek odstaví z provozu:
    - --- č.z. 6.01 autonomní VZT jednotka v 3N31 přípravna bufetu (pod stropem)
    - --- č.z. 7.01 autonomní VZT jednotka v 4N17 chodba (v podstřeší nad místností)
    - --- č.z. 15.01 autonomní VZT jednotka v 4N36 kamery (v podstřeší nad místností)

- PBŘ: Zařízení pro akustický signál vyhlášení poplachu:
- •• V návaznosti na zjištění (detekci) vzniku požáru od EPS (tj. od automatických nebo ručních hlásičů požáru) dojde k vyhlášení všeobecného poplachu (viz dále), během kterého se zaktivuje zařízení pro akustický signál vyhlášení poplachu (akustická siréna)
- •• Sirény se dávají do technologických prostor (tam, kde není evakuační rozhlas)
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše). Nejméně však B2ca
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše). Nejméně však B2ca
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P15-R
- PD: Navržené provedení:
  - -- ústředna EPS aktivuje sirénové linky
  - -- výstup ústředny EPS do rozvaděče RPO v dalších požadavcích

- PBŘ: Běžné ozvučení:
- •• Je nutné při vyhlášení všeobecného poplachu odpojit z provozu veškerá běžná ozvučení (provozní rozhlas, hudbu aj.). Toto je vztaženo pro centrální ozvučovací systémy. Pokud se centrální ozvučovací systémy nevyskytují, požadavek odpadá
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vy-chází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P15-R
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- PD: Navržené provedení:
  - -- investor z nabízených variant zvolil variantu sdruženého ozvučení s evakuačním rozhlasem bez výkonového ozvučení
  - -- centrálním ozvučovacím systémem je samotný evakuační rozhlas takže požadavek odpadá

- PBŘ: Světelné efekty
- •• Je nutné při vyhlášení všeobecného poplachu odpojit z provozu veškeré centrální světelné efekty. Pokud se centrální světelné efekty nevyskytují,požadavek odpadá
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vy-chází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P15-R
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- PD: Navržené provedení:
  - -- efektové osvětlení nebude v rámci projektu realizováno - pro efektová světla bude provedena pouze kabelová příprava (řízení a napájení)
  - -- napájení 230VAC pro tyto světla bude provedeno ze silového rozvaděče RO1 přes dva stykače
  - -- signál z EPS v podobě dvou rozpínacích kontaktů NC (230V/2A max 60W) aktivovaných při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do silového rozvaděče RO1
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS vypne odpovídající stykač napájení pro tři ze šest stropních světel efektového osvětlení

- PBŘ: Aktivace SOZ (po dobu nejméně 30 min)
- •• Systém SOZ instalovaný v prostoru N2.01/N4 musí samočinně aktivovat v případě detekce požáru. Aktivace je umožněna také ručním zásahem z prostoru 2N04
- •• Aktivace SOZ zahrnuje otevření přívodních otvorů a spuštění ventilátorů popř. aktivaci ventilátorů SOZ Více viz samostatný projekt SOZ
- •• Světlíky pro denní větrání v prostoru N2.01/N4 nejsou navrženy
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P30-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: P30-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P30-R
- PBŘ: Z projektu SOZ:
- •• Minimální plocha sloužící pro přívod do 2NP vzduchu musí být min. 5,5m2
- •• Pro přívod vzduchu budou sloužit:
  - ••• zleva(západ): 2-křídlé dveře o velikosti 2,0x2,1=4,2m2, dále budou otvírány dvoje 2-křídlé dveře do prostoru haly (dveře přes chodbu 2N34 atd.)
  - ••• zprava(východ): dvoje 2-křídlé dveře o velikosti 2x2,0x2,1=8,4m2, dále budou otvírány dveře do prostoru chodby 2N07 a 2N54
  - ••• Celková plocha sloužící pro přívod vzduchu je 12,6 m2, požadavek 5,5m2 => vyhovuje
- •• Dveře jsou napojené na centrální bateriový zdroj v PU ~~N1.09~~ N1.03 m.č. 1N22 velín technologie chlazení
- PD: Provedení přívodních otvorů vzduchu:
  - -- jako přívodní otvory vzduchu pro samočinné odvětrávací zařízení jsou v PBŘ navrženy dveře ze západního a východního směru
  - -- všechny dotčené dveře jsou dvoukřídlé a budou vybaveny automatickými požárními otevírači napájenými z centrální UPS budovy
  - -- automatické požární otevírače dveří jsou součástí dodávky výplní otvorů z důvodu koordinace otevírače s typem navržených dveří
- PD: Navržené provedení aktivace SOZ:
  - -- zařízení SOZ je spouštěno z EPS při požárním poplachu nebo ručními tlačítky zapojenými do EPS - SOZ řídí EPS signálem do RPO
  - -- dva signály z EPS (samostatně pro každou ze dvou kouřových sekcí požadovaných v PBŘ) v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/3A) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu dovedeny do rozvaděče RPO
  - -- napájení pro systém SOZ i napájení pro požární otevírače i aktivace otevření dveří budou provedeny z rozvaděče RPO
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS systém RPO aktivuje otevření všech dveří pro přívod vzduchu a zapne samočinné odvětrávací zařízení SOZ v dané sekci (rozdělení do sekcí dle PBŘ):
    - --- dvoukřídlé vstupní dveře pravé z venkovního prostoru do zádveří m.č. 2N04 vstupní hala a schodiště
    - --- dvoukřídlé oddělovací dveře pravé ze zádveří m.č. 2N04 vstupní hala a schodiště do m.č. 2N07 chodba
    - --- dvoukřídlé oddělovací dveře z chodby m.č. 2N07 chodba do hlavního vstupu veřejnosti na led m.č. 2N54 vstup na ledovou plochu východ
    - --- dvoukřídlé vstupní dveře z venkovního prostoru do zádveří m.č. 2N34 chodba
    - --- dvoukřídlé oddělovací dveře z chodby m.č. 2N34 chodba do m.č. 2N44 chodba
    - --- dvoukřídlé oddělovací dveře z chodby m.č. 2N44 chodba do vstupu na led m.č. 2N52 vstup na ledovou plochu západ
    - --- "SOZ-1 západ" 2ks odsávacích ventilátorů v podstřeší haly západní část haly 2N51 včetně potřebných požárních klapek
    - --- "SOZ-2 východ" 2ks odsávacích ventilátorů v podstřeší haly východní část haly 2N51 včetně potřebných požárních klapek

- PBŘ: Gravitačně svisle posuvná požární vrata a rolety
- •• Pozice jsou vyznačeny ve výkresové příloze o Jedná se o bufet, FunShop a vrata do garáže sněžné rolby
- •• EPS v případě detekce požáru samočinně odpojí napětí na elektromagnetech. Zobrazení je ve výkresové příloze. Kabeláž k vratům lze ponechat obyčejnou bez požadované funkce při požáru (bez funkční integrity). Při přehoření nebo poškození dojde samočinně k uzavření
- •• Uzavření na základě gravitační tíže
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: nepožaduje se funkční integrita a celistvost obvodu, protože při přerušení signálu od EPS (přehoření, přetržení kabelu aj.) dochází k aktivaci – sjetí vrat. Ke sjetí není potřeba motoru. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku
- PD: Navržené provedení:
  - -- jsou navrženy gravitačně svisle posuvná požární vrata a rolety které dle PBŘ uzavírá systém EPS:
    - --- venkovní vjezdová vrata do m.č. 1N20 strojovna chlazení odpadní teplo
    - --- vrata/roleta na led z m.č. 2N15 rolbárna do m.č. 2N53 vjezd na ledovou plochu východ
    - --- rolety oddělující provozní prostor bufetu m.č. 3N13 buffet a prostor návštěvníků m.č. 3N09a ochoz hlediště východ
    - --- roleta oddělující prostor prodejny m.č. 3N42 fun shop a prostor haly m.č. 2N51 ledová plocha
    - --- okenní roleta oddělující prostor pokladny m.č. 4N36 a prostor bočního vstupu 4N01a
    - --- okenní roleta oddělující prostor kamer m.č. 4N31 a prostor 2N51 haly - hlediště
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden samostatně ke každé roletě a vratům
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém vrat/rolet uvolní pojistku a ty se gravitačně spustí = uzavřou

- PBŘ: Aktivace větrání CHUC B (po dobu 30 min)
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P30-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1;
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P30-R
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: P30-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1.
- PD: Provedení odvodních otvorů vzduchu:
  - -- jako odvodní otvory vzduchu pro větrání přívodem vzduchu ventilátorem jsou v CHÚC B navrženy dvě VZT potrubí provedené nad střechu haly m.č. 2N51
  - -- dvojice dotčených potrubí VZT bude vybavena klapkami napájenými stejně jako celý systém větrání z centrální UPS budovy
  - -- automatické požární otevírače klapek jsou součástí dodávky VZT
- PD: Navržené provedení aktivace větrání CHUC B:
  - -- větrání je spouštěno z EPS při požárním poplachu nebo ručními tlačítky zapojenými do EPS - větrání řídí EPS signálem do RPO
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/3A) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do rozvaděče RPO
  - -- napájení pro systém větrání i napájení pro požární klapky i aktivace otevření klapek budou provedeny z rozvaděče RPO
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS systém RPO aktivuje otevření všech světlíků pro odvod vzduchu a zapne samočinné větrání v CHÚC

- PBŘ: Aktivace větrání CHUC A (po dobu 10 min)
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1;
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P15-R
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: P15-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1.
- PD: Provedení odvodních otvorů vzduchu:
  - -- jako odvodní otvor vzduchu pro větrání přívodem vzduchu ventilátorem je v CHÚC A navržen požární uzávěr v m.č. 2N01 mix zóna
  - -- požární uzávěr je vybaven elektromotorickým pohonem napájeným stejně jako celý systém větrání z centrální UPS budovy
  - -- PD: Navržené provedení aktivace větrání CHUC A:
  - -- větrání je spouštěno z EPS při požárním poplachu nebo ručními tlačítky zapojenými do EPS - větrání řídí EPS signálem do RPO
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/3A) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do rozvaděče RPO
  - -- napájení pro systém větrání i napájení pro pohon požárního uzávěru i jeho aktivace budou provedeny z rozvaděče RPO
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS systém RPO aktivuje otevření požárního uzávěru pro odvod vzduchu a zapne samočinné větrání v CHÚC

- PBŘ: Aktivace nouzového zvukového systému (evakuační rozhlas s nuceným odposlechem)
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R (pro impuls k uvedení do chodu), kotvení kabeláže P30-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: P15-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1
- •• Kabeláž která spojuje koncová rozhlasová zařízení s ústřednou evakuačního rozhlasu, odkud přichází vysílací signál a napájení zařízení: P15-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1.
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): P15-R
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/3A) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do rozvaděče ER
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém ER aktivuje evakuační hlášení

- PBŘ: Výtahy běžné nepožární
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R (pro impuls k uvedení do chodu, kdy se výtahům předá informace o tom, že mají sjet do výchozí pozice – touto je kotvení kabeláže P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše).
- •• Výtahy mají vlastní baterie pro nouzový režim (popis je v samostatné kapitole)
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do rozvaděče výtahu xN06
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém výtahu nechá výtah sjet do výchozí pozice ve 2.NP

- PBŘ: Aktivace ZDP
- •• Aktivace nouzového režimu při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže Bca s1,d1;
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku na integritu, požadují se však nehořlavé A1/A2
- •• Kabeláž vedoucí do RPO k záloze: nepožaduje se, zařízení není napojeno na RPO, zařízení má vlastní bateriový zdroj. Zařízení odešle informaci na PCO HZS Kraje a tím jeho funkce ve stavbě končí
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě šestnácti rozpínacích kontaktů NC aktivovaných při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do rozvaděče stanice ZDP
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS objektová stanice ZDP zahájí bezdrátový přenos na PCO HZS
  - -- datové propojení ústředny a ZDP přes datovou linku RS485

- PBŘ: Odemčení KTPO
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše).
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): bez požadavku
- •• Napojení na RPO se nepožaduje (napájí záložní zdroj EPS)
- PD: Navržené provedení:
  - -- signál z EPS v podobě spínacího kontaktu NO s napájením pro zámek KTPO aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden do zámku KTPO
  - -- přivedením napětí na zámek KTPO se venkovní dveře KTPO otevřou

- PBŘ: Aktivace zábleskového majáku
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí do EPS: P15-R (pro impuls k uvedení do chodu + záloha, napájení z záložního bateriového zdroje systému EPS), Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže P15-R.
- •• Napojení na RPO se nepožaduje (napájí záložní zdroj EPS)
- PD: Navržené provedení:
  - -- zábleskový maják bude zapojen na sirénové lince aktivované při vyhlášení všeobecného poplachu
  - -- aktivací sirénové linky se maják aktivuje

SILNOPROUDÉ ROZVODY
SPOLEČNÉ TRASY PRO SLP VE ŽLABU S PŘEPÁŽKOU

- 50 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 500x100mm
- 40 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 400x50mm
- 25 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 250x50mm
- 25 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 250x50mm
- 15 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 150mm
- 10 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 100mm
- 5 TRASA SPOLEČNÁ ŽLAB 50mm
- 25 TRASA OSVĚTLENÍ
- 20 TRASA PO ŽLAB 200mm
- 10 TRASA PO ŽLAB 100mm
- 5 TRASA PO ŽLAB 50mm

LEGENDA ZNAČEK SILNOPROUD

- RH – HLAVNÍ NAPÁJECÍ ROZVADĚČ
- RP1 – PODRUŽNÝ NAPÁJECÍ ROZVADĚČ
- RA01 – ROZVADĚČ RA01 MĚŘENÍ A REGULACE
- RC – ROZVADĚČ KOMPENZACE
- RO1 – ŘÍDÍCÍ ROZVADĚČ OSVĚTLENÍ
- CBS UPS – CENTRÁLNÍ BATERIOVÝ SYSTÉM CENTRÁLNÍ ZÁLOHOVACÍ SYSTÉM
- CS TS – CENTRAL STOP ČÍSLO 1 TOTAL STOP
- ZÁSUVKA NN 1x230VAC
- ZÁSUVKA NN 2x230VAC
- OBECNÝ VÝVOD NN

Slaboproudé kabeláže budou instalovány do silnoproudých žlabů určených pro společnou instalaci a do funkčních žlabů

V rámci zpracování projektové dokumentace pro provedení stavby jsou ve spolupráci autora PBŘ a specialisty na vstupní turniketové systémy navrženy vstupní turnikety v umístěních požadovaných uživatelem budovy.
Typy, způsob a čas ovládání turniketů na únikových cestách navržených dle požadavků investora v rozsahu umožněném podle požadavků vyplývajících z právních předpisů a normativních požadavků, seznam a popis funkce ovládaných zařízení:

- Vstupní turnikety jsou navrženy na žádost investora s ohledem na požadavky na únikové cesty:
- Jsou navrženy ve 2.NP a 3.NP dle výkresové přílohy
- Turnikety jsou sklápěny signálem z EPS
- Po sklopení bude vždy průchod šířky 2 ú.p.
- Sklopení turniketů:
- •• Aktivace při vyhlášení všeobecného poplachu
- •• Kabeláž vedoucí z EPS do turniketů: P15-R. Kvalita kabeláže (např. Bca s1,d1 aj.) vychází z toto, jakým prostorem je kabel veden (pravidla uvedena v textu této kapitoly výše)
- •• Kotvení kabeláže (žlaby, lávky aj.): postačí A1/A2
- •• Napojení na RPO se nepožaduje
- •• Po otevření zůstane turniket trvale otevřený
- PD: Navržené provedení:
  - -- jsou navrženy turnikety s otočnými křídly a otevírá je systém EPS přes funkční kabely:
    - --- 3ks turniketů v prostoru zádveří v m.č. 2N04 vstupní hala a schodiště
    - --- 3ks turniketů v prostoru zádveří v m.č. 3N08 chodba
  - -- signál z EPS v podobě rozpínacího kontaktu NC (230V/2A max 60W) aktivovaného při vyhlášení všeobecného poplachu doveden vždy k prvními z turniketů
  - -- Mezi turnikety bude signál distribuován přes jejich řídící kabely
  - -- při přerušení uzavřeného obvodu signálu EPS řídící systém zapne nouzový režim, ve kterém se turnikety automaticky otevřou ve směru východu

PBŘ: Seznam monitorovaných zařízení s výpisem požadovaných monitorovaných stavů:

- PBŘ: chod a funkce náhradního zdroje elektrické energie a to chod / porucha:
- PD: Navržené provedení:
  - -- výstupní signál z UPS "Stav OK" v podobě rozpínacího kontaktu NC doveden do vstupu ústředny EPS
- PBŘ: chod a funkce zařízení pro odvod kouře a tepla:
- PD: Navržené provedení:
  - -- zařízení SOZ je spouštěno nejen z EPS ale i autonomně ručními tlačítky zapojenými do RPO
  - -- SOZ tedy řídí přímo RPO a monitorování stavu bude tedy provedeno z RPO dle stavu zařízení:
    - --- výstupní signál z RPO "SOZ-1 západ spuštěno" v podobě rozpínacího kontaktu NC doveden do vstupu ústředny EPS
    - --- výstupní signál z RPO "SOZ-2 východ spuštěno" v podobě rozpínacího kontaktu NC doveden do vstupu ústředny EPS
- PBŘ: chod a funkce větrání chráněných únikových cest:
- PD: Navržené provedení:
  - -- zařízení větrání CHUC A i větrání CHUC B jsou spouštěna nejen z EPS ale i autonomně ručními tlačítky zapojenými do RPO
  - -- větrání CHUC tedy řídí přímo RPO a monitorování stavu bude tedy provedeno z RPO dle stavu zařízení:
    - --- výstupní signál z RPO "CHUC A spuštěno" v podobě rozpínacího kontaktu NC doveden do vstupu ústředny EPS
    - --- výstupní signál z RPO "CHUC B spuštěno" v podobě rozpínacího kontaktu NC doveden do vstupu ústředny EPS
- PBŘ: stav požárních klapek VZT zařízení (signalizace polohy – zavřeno / otevřeno):
- PD: Navržené provedení:
  - -- VZT klapky mají dva sofistikované bezpotenciální výstupy pro dva stavy - "Otevřeno" a "Zavřeno"
  - -- Systém MaR pro řízení systému VZT bude monitorovat stav "Otevřeno" a systém EPS pro přehled stavu VZT bude monitorovat stav "Zavřeno":
    - --- výstupní signál bezpotenciálního výstupu stavu Klapek+Mřížek+Světlíků "Zavřeno" a Výstupu vypnutí autonomních VZT a Výstupu vypnutí vzduchových clon bude přiveden do vstupu modulu kruhové hlásicí linky systému EPS
- •• Kabeláž přenášející informace postačuje běžná CYKY. Nepožaduje se kvalita kotvení. Kvalita kabeláží závisí na tom, jakým prostorem jsou kabely pro monitoring vedeny (viz pokyny v textu výše v této kapitole)
- •• Sledované stavy jsou jen doplňující informací pro zasahující složky JPO
- •• Monitorování jednotlivých zařízení se navrhuje zařízením EPS přímo (nikoliv přes MaR)

Požadavky na stavbu:

Dle požadavků PBŘ :
- "S ohledem na návrh ZDP bude v souladu s ČSN 73 0875 čl. 4.6.4 nutné zřízení generálního klíče určeného jednotkám požární ochrany ke vstupu do všech prostor v objektu. Klíč bude uložen v KTPO (klíčovém trezoru požární ochrany) umístěném na fasádě objektu, viz výkres PO."
- projekt „výplní otvorů" - dveří, musí mít v rámci dodávky i systém generálního klíče, GK by tam měl být už jen vzhledem k velikosti objektu

Dveře :
- automatické požární otevírače dveří jsou součástí dodávky výplní otvorů z důvodu koordinace otevírače s typem navržených dveří

Větrací okna :
- automatické požární otevírače dvou oken pro odvod vzduchu z CHÚC A v m.č. 2N01 jsou součástí dodávky výplní otvorů z důvodu koordinace otevíračů s typem navržených oken

Vystavení niky požárního úseku N1.09:
- pro ústřednu EPS a také ZDP a ústřednu ERO a všechny záložní zdroje je navrženo umístit do požárního úseku N1.09 v prostoru m.č.1N22 Velín
- je to stavebně oddělený prostor příčkami SDK nebo zděnými příčkami s požární odolností EI45DP1 se dveřmi EI30DP3 - niku v prostoru N1.03 m.č.1N22 Velín
- umístění, pozice, velikost a tvar PU N1.09 bude specifikován při vlastní instalaci

Požadavky na provedení navržených podhledů v hale pod střešní konstrukcí:
- a) otvory v podhledové konstrukci tvoří více než 40% jakékoliv části podhledu v rozměru 2 m x 2 m;
- b) minimální rozměr každého jednotlivého otvoru musí být alespoň 5 mm a plocha 100 mm²;
- c) tloušťka podhledové konstrukce není větší než trojnásobek minimálního rozměru jednotlivého otvoru

Větší průrazy:
- stěnami pro žlaby (betonem)
- podlahami pro stoupačky (betonem v dimenzi Ø60mm, Ø100mm, Ø150mm)

Nároky na silnoproudé přívody pro technologie EPS a ER:
(umístění je ještě zapsáno ve výkresech)

1N22 velín technologie chlazení – nika pro EPS a ER:
- – 1* přívod pro ústřednu EPS, 16A na stěně + uzemnění
- – 1* přívod pro ZDP, 16A na stěně + uzemnění
- – 1* přívod pro RACK ER1, 16A za rozvaděčem + uzemnění
- – 1* přívod pro RACK ER2, 16A za rozvaděčem + uzemnění

2N04 vstupní hala a schodiště:
- – 1* přívod pro zdroj EPS Z1, 10A na stěně + uzemnění

4N32 "raky":
- – 1* přívod pro zdroj EPS Z2, 10A na stěně + uzemnění

Dodávka a instalace parapetních žlabů v místnostech číslo 4N36+4N37+4N38+4N39+4N40

Slaboproudé kabeláže budou instalovány do silnoproudých žlabů určených pro společnou instalaci a do funkčních žlabů

KNIHOVNA ZNAČEK EKV
- JEDNOSTRANNÝ TURNIKET VSTUPNÍ S OTOČNÝMI KŘÍDLY
- DVOUSTRANNÝ TURNIKET VSTUPNÍ S OTOČNÝMI KŘÍDLY
- PEVNÁ ZÁBRANA MEZI TURNIKETY

Jsou požadovány turnikety s otočnými dvířky v jednostranném nebo oboustranném provedení.
Centrální řízení turniketů po počítačové síti.
Turnikety budou otevírány při požárním poplachu signálem z EPS.

NOSNÉ A KABELOVÉ TRASY SLP SYSTÉMŮ
- SLABOPROUD NOSNÉ TRASY – ŽLAB

KNIHOVNA POMOCNÝCH ZNAČEK EPS
- Vzduchová clona – VZDUCHOVÁ CLONA U VSTUPNÍCH DVEŘÍ (DODÁVKA STAVBY – INSTALOVÁNY DVA KUSY)
- EPS 1N11/1, EPS 1N11/2 – POŽÁRNÍ KLAPKY VZT ODVODNÍ A PŘÍVODNÍ UZAVŘENÍ KLAPEK MONITOROVÁNO EPS
- EPS – POŽÁRNÍ VĚTRACÍ MŘÍŽKA VZT ODVODNÍ UZAVŘENÍ MŘÍŽEK MONITOROVÁNO EPS
- EPS 1N01/1 – POŽÁRNÍ UZÁVĚR PRO CHÚC A NEBO CHÚC B OTEVŘENÍ PSUM MONITOROVÁNO EPS
- EPS 1N01/1 – POŽÁRNÍ MOTORICKÝ SVĚTLÍK–OKNO PRO CHÚC A OTEVŘENÍ OKNA MONITOROVÁNO EPS
- VZT jednotka – VZT JEDNOTKA S AUTONOMNÍ MaR PRO JEDNOTLIVÉ MÍSTNOSTI (celkem 3ks) BEZ VZDÁLENÉHO OVLÁDÁNÍ–JEN MONITORING VYPÍNÁNA A MONITOROVÁNY SYSTÉMEM EPS
- EPS – POŽÁRNÍ UZÁVĚR PRO SOZ OTEVŘENÍ PSUM MONITOROVÁNO EPS
- V2 – POŽÁRNÍ VENTILÁTOR SOZ AKTIVOVANÝ DLE MANUÁLNÍCH TLAČÍTEK RPO NEBO EPS CHOD MONITOROVÁNO EPS PŘES RPO DODÁVKA TECHNOLOGIE ZOTK
- POŽÁRNÍ VRATA NEBO ROLETA VYBAVENÉ SAMOOTVÍRAČEM (DODÁVKA STAVBY)
- POŽÁRNÍ SAMOOTVÍRAČ DVEŘÍ AKTIVOVANÝ DLE MANUÁLNÍCH TLAČÍTEK RPO NEBO EPS DODÁVKA STAVBA JAKO SOUČÁST DVEŘÍ
- ZAKRESLENÍ PŘÍČKY V KONSTRUKCI STŘECHY ROZDĚLUJÍCÍ HALU NA DVA POŽÁRNÍ ÚSEKY "Kouřová zábrana D30 výšky 1,5m"

NOSNÉ TRASY
- SYSTÉM EPS (ZAKRESLEN POD ER) NOSNÉ TRASY – PO ŽLAB
- AJ – ADRESOVACÍ JEDNOTKA LP
- LINEÁRNÍ HLÁSIČ: – VYSÍLAČ/PŘIJÍMAČ NA STĚNĚ/VÝLOŽKU NA KLOUBOVÉM MONTÁŽNÍM DRŽÁKU
- – PAPRSEK LINEÁRNÍHO HLÁSIČE
- – ODRAZNÁ PLOCHA 100m NA KLOUBOVÉM MONTÁŽNÍM DRŽÁKU UMÍSTĚNÉM NA VÝLOŽNÍKU
- – VOLNÝ PROSTOR KOLEM DETEKČNÍHO PAPRSKU ø100cm

KNIHOVNA ZNAČEK EPS
- EPS – ÚSTŘEDNA
- 2N04 – TABLO OBSLUHY (OSP) m.č. 2N04
- OPPO – OBSLUŽNÝ PANEL PO
- KTPO – KLÍČOVÝ TREZOR PO
- ZDP – ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU
- Z1 – KOMPLETNÍ NAPÁJECÍ SYSTÉMOVÝ ZDROJ
- MANUÁLNÍ TLAČÍTKOVÝ POŽÁRNÍ HLÁSIČ EPS (v hale "S KRYTEM")
- CHUC – MANUÁLNÍ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ – SPOUŠTĚNÍ CHUC
- ZOTK – MANUÁLNÍ TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ – SPOUŠTĚNÍ ZOTK (v hale "S KRYTEM")
- POŽÁRNÍ HLÁSIČ MULTISENZOR (NASTAVENÍ: OPTICKÝ+TEPLOTNÍ NEBO OPTICKÝ NEBO TEPLOTNÍ)
- POŽÁRNÍ SIRÉNA VNITŘNÍ
- MAJÁK
- DO VEN .001 – VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ MODUL NA HLÁSICÍ KRUHOVÉ LINCE BEZ FUNKČNÍ INTEGRITY V BOXU PRO MODULY
- DO VEN .001 – VSTUPNĚ VÝSTUPNÍ MODUL NA HLÁSICÍ KRUHOVÉ LINCE S FUNKČNÍ INTEGRITOU V BOXU PRO MODULY

TRASY V BLOKOVÉM SCHÉMATU:
- KABELOVÁ TRASA BEZ FUNKČNÍ INTEGRITY
- KABELOVÁ TRASA S FUNKČNÍ INTEGRITOU

KNIHOVNA ZNAČEK EVAKUAČNÍ ROZHLAS
- ER1 ER2 – JÁDRO ER – RACK RÁMY ER 42U, 600x600 PRO SESTAVU JÁDRA ER – ÚSTŘEDNA, ZESILOVAČE, SMĚROVAČE, PŘEHRÁVAČE, ...
- PULT HZS MIKROFONNÍ PULT STANICE PRO HASIČE
- MIC OBSLUHA STOLNÍ MIKROFONNÍ STANICE PRO OBSLUHU 24 funkčních a 3 aktivační tlačítka
- ER-IN REŽIE 2x0UT – Nástěnný mixážní předzesilovač ZVUK ZE SPOLEČNÉ REŽIE PRO STADION VSTUP Bluetooth + 2xMIC(1xXLR-sym) + 1xAUX MIMO ÚSEKŮ ER TYPU "BHP" A "SAM" NÁSTĚNNÝ VSTUPNÍ PANEL PRO PŘIPOJENÍ EXTERNÍHO VSTUPU REŽIE DO SYSTÉMU ER
- m.č. BEZ HUDBY PODKRESOVÉ – OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ "BHP" VE KTERÝCH: – NEBUDE HRÁT PODKRESOVÁ HUDBA – BUDE POUZE EVAKUAČNÍ HLÁŠENÍ
- m.č. ÚSEK ER SAMOSTATNÝ – MÍSTNOSTI "SAM" S MOŽNOSTÍ ZVUKU: 1. BUDE HRÁT PODKRESOVÁ HUDBA 2. NEBO ZVUK Z EXT. ZDROJE (ER-IN) 3. PRIORITNĚ EVAKUAČNÍ HLÁŠENÍ
- ER-IN V.I.P. 2x0UT – Nástěnný mixážní předzesilovač VSTUP MIC+3AUX JEN PRO SAMOSTATNÝ ÚSEK 1. BUDE HRÁT PODKRESOVÁ HUDBA 2. NÁSTĚNNÝ VSTUPNÍ PANEL (MIC+2xTV+AUX) 3. PRIORITNĚ EVAKUAČNÍ HLÁŠENÍ
- ER-IN T-MALÁ MIC+MOBIL, ER-IN T-VELKÁ MIC+MOBIL – Nástěnný mixážní předzesilovač VSTUP Bluetooth+2x mikrofon+1x AUX JEN PRO SAMOSTATNÝ ÚSEK TĚLOCVIČNY: 1. BUDE HRÁT PODKRESOVÁ HUDBA 2. NÁSTĚNNÝ VSTUPNÍ PANEL PRO PŘIPOJENÍ: – T–(MALÁ/VELKÁ): MIC NEBO EXT. ZDROJE – V.I.P.: MIC, DVOU TV NEBO EXT. ZDROJE 3. PRIORITNĚ EVAKUAČNÍ HLÁŠENÍ
- RUČNÍ MIKROFON DRÁTOVÝ PRO SAMOSTATNÝ ÚSEK
- VOLUME REGULÁTOR HLASITOSTI V MÍSTNOSTI (MAX 30W)
- m.č. VOLUME CONTROL – OZNAČENÍ MÍSTNOSTÍ "VOL" VE KTERÝCH: – REGULOVÁNA HLASITOST PODKRES. HUDBY – REGULOVÁNA HLASITOST ZVUKU Z REŽIE – PŘEMOSTĚNÍ PŘI EVAKUAČNÍM HLÁŠENÍ
- 6PODHLED REPRODUKTOR (6/3/1,5W) PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU S VÝKONEM 6W
- 6STĚNA REPRODUKTOR (6/3/1,5W) PRO MONTÁŽ NA STĚNU S VÝKONEM 6W
- 15STĚNA.IP REPRODUKTOR (30/15/7,5/3,75W) PRO MONTÁŽ NA STĚNU DO SAUN S VÝKONEM 30W
- 10STROP REPRODUKTOR (10/6/3/1,5W) PRO MONTÁŽ NA STROP S VÝKONEM 10W
- VENKOVNÍ PASIVNÍ VENKOVNÍ REPRODUKTOR (100/200W) DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ S VÝKONEM 100W
- SUBWOOFER PASIVNÍ VENKOVNÍ SUBWOOFER (300W) DO VLHKÉHO PROSTŘEDÍ S VÝKONEM 300W
- ROZBOČOVACÍ KRABICE S KERAMICKOU SVORKOVNICÍ
- linka/adr | linka/adr/adr TYP m.č. [(volume)] – POPIS PRVKU ER
- TRASY KABELÁŽÍ ER
- TRASY KABELÁŽÍ ER "SAM"
- TRASY KABELÁŽÍ ER "BHP"
- PO ŽLAB ER
- STOUPAČKA KABELOVÁ ER

Pokud se kdekoliv v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek (Výkaz-Výměr) vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně buď o stávající prvek nebo o referenční údaj sloužící pro přesnou specifikaci minimálního standardu jejich požadovaných vlastností.
Daný materiál, výrobek, systém, službu apod. je možno nahradit jiným o shodných či lepších vlastnostech, avšak zásadně pouze v rámci platné smluvní ceny.
Tuto případnou náhradu je povinen navrhnout zhotovitel stavby, a to v dostatečném předstihu před objednáním, přičemž je při návrhu náhrady povinen objednatel prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

Umístění jednotlivých prvků je navrženo dle projekčních podkladů a informací získaných od zástupců investora a uživatele. Přesné umístění prvků musí být precizováno při vlastní instalaci dle ostatních technologií, aktuálních interiérů a požadavků uživatele a investora.

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M		Bpv	±0,000
	10		20		30						2,0 4,0m 6,0		407,20

AUTORIZACE	Ing. Miloslav Müller, 1005823, Technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení		
	AS PROJECT CZ s.r.o. ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ATELIERAS.CZ		
hlavní architekt: Žák & Buchta	hlavní projektant: Ing. Vladimír Žák jr.	zodpovědný projektant: Michal Holub	vypracoval: Michal Holub

REVITALIZACE ZIMNÍHO STADIONU V TŘEBÍČI

INVESTOR:	Město Třebíč, Karlovo náměstí 104/55, 674 01 Třebíč, IČO: 002 90 629	FORMÁT	840x1680mm 24 × A4
MÍSTO STAVBY:	parc.č. 2695, 2692, 7305, 150/1, 2456, 150/5, k.ú. Třebíč obec Třebíč, kraj Vysočina	DATUM	květen 2022
CHARAKTER STAVBY:	stavební úpravy, přístavba, vestavba	STUPEŇ DOK.	DPS – PD pro provádění stavby
DOKUMENTACE:	D – dokumentace objektů D.01 – S01 | zimní stadion D.01.04f – TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB – EPS A ER	Č. ZAKÁZKY	954/18
		Č. ARCHIVNÍ	954/CZ
OBSAH:	Půdorys 1.NP	MĚŘÍTKO: 1:100	ČÍS. VÝKRESU: D.01.04i.11

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT CZ s.r.o. PELHŘIMOV. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT CZ s.r.o. JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.