LEGENDA ZNAČEK SILNOPROUD

- HAP — HLAVNÍ NAPÁJECÍ ROZVADĚČ
- RPPO — POŽÁRNĚ NAPÁJECÍ ROZVADĚČ
- RA00 — ROZVADĚČ RA00 MĚŘENÍ A REGULACE
- RKOM — ROZVADĚČ KOMPENZACE
- ROT — ŘÍDÍCÍ ROZVADĚČ OSVĚTLENÍ
- CBS — CENTRÁLNÍ BATERIOVÝ SYSTÉM
- CS — CENTRAL STOP
- TS — TOTAL STOP
- PODLAHOVÝ INSTALAČNÍ KANÁL 250x48mm, dvoukomorový SIL+SLP
- PARAPETNÍ KANÁL SIL+SLP
- STOUPAČKA SIL, MoR
- ŽLAB 3ti HORIZONTÁLNÍ S PŘEPÁŽKOU PRO SLP

Přívody pro slaboproudá zařízení:
- ZÁSUVKA NN (1x230VAC)
- ZÁSUVKA NN (2x230VAC)
- OBECNÝ VÝVOD NN

Společné nosné trasy SLP:
- STOUPAČKA A KABELOVÝ ŽLAB DRÁTĚNÝ ROZMĚR DLE POPISU (50x50mm 100x50mm)
- ZEMNÍ TRASA UVNITŘ/VENKU, V TECHNOLOGICKÉM KANÁLU, UMÍSTĚNÍ TRASY VENKOVNÍHO PŘÍVODU DO BUDOVY UPŘESNÍ PROJEKTANT OÚ
- VKLÁDACÍ LIŠTA PLASTOVÁ NA STĚNĚ ROZMĚR DLE POČTU VEDENÝCH KABELŮ
- PEVNÁ TRUBKA BLACK (oddává šťastí plamene a UV) ROZMĚR DLE POČTU VEDENÝCH KABELŮ S PROTAHOVACÍMI KRABICEMI
- PEVNÁ TRUBKA GRAY/WHITE (oddává šťastí plamene) ROZMĚR DLE POČTU VEDENÝCH KABELŮ S PROTAHOVACÍMI KRABICEMI

Tks Profesionální subwoofer aktivní
Instalován na roštu na kloubový držák
Nastavitelná celková hlasitost
Ideální pro výšky a basy
XLR female vstup + XLR Male výstup
EURO Female 230VAC

XLR ona/jack 3,5 mono 1,4m připojení subwooferu

SUB-SEVER — LTP audio extender stereo (AU-05) 4x(2x0,1,AU6)

Silový přívod SUB—SEVER >- pro subwoofer

Tks Profesionální subwoofer aktivní
Instalován na roštu na kloubový držák
Nastavitelná celková hlasitost
Ideální pro výšky a basy
XLR female vstup + XLR Male výstup
EURO Female 230VAC

XLR ona/jack 3,5 mono 1,4m připojení subwooferu

SUB-JIH — LTP audio extender stereo (AU-05) 4x(2x0,1,AU6)

Silový přívod SUB—JIH >- pro subwoofer

TRIBUNA VÝCHOD

TRIBUNA ZÁPAD

ROVNÁ LEDOVÁ PLOCHA

LEDOVÁ PLOCHA 26x58 M

Datové přívody od video processoru LVP601 připojene přímo Receiving Card.

Popis obrazovky je na výkrese řezu

nová pozice stěn. 5,9x4,5m obrazovky

Trasa s přepažkou společná pro rozvody SLP

Datové přívody od ovládacího pultu připojeny do výsledkové tabule.

Popis výsledkové tabule je na výkrese řezu

nová pozice větší části cca 3,6x18m na severní straně

stará pozice stěn. 5,9x4,5 m obrazovky

Kamera se záběrem na branku

Kamera se záběrem na výsledkovou tabuli pro kamerový scoreboard v ústředí

Kamera se záběrem na branku

Nový datový rozvaděč R4NP zakreslen i ve 4.NP s popisem. Umístěný v konstrukci střechy.

Silový přívod R4NP >- pro SK

R140 IN 11

R4NP IN 13

RA3.02

RA3.01

Datové přívody od ovládacího pultu připojeny do výsledkové tabule.

KNIHOVNA ZNAČEK STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ SK

- RACK — ROZVADĚČ DATOVÝ STOJANOVÝ RACK1 DO VNITŘNÍHO PROSTŘEDÍ
- RACK — ROZVADĚČ DATOVÝ NÁSTĚNNÝ RACK2 DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ
- 1/8 1/16 — AKTIVNÍ PRVEK Switch číslo 1 v racku číslo 3
- UPS — ZÁLOŽNÍ ZDROJ
- WIFI — WIFI PŘÍJEMCE PTP PRO PŘEDNÍ PROPOJENÍ
- WR 300 WR 1200 — Wi-Fi POINT HUB 1Gbps s PoE napájením m.č. 20
- DATA — DATOVÁ DVOJZÁSUVKA
- TW20 — VÝVOD PRO Wi-Fi POINT (1,5Gbps)
- TW20 — DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45 (1Gbps)
- K20 — VÝVOD PRO KAMERU K20 / KP.06
- AMP — VÝVOD PRO BEZDRÁTOVÝ PŘIJÍMAČ DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- SB1 — VÝVOD PRO SCOREBOARD DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- PZTS — VÝVOD PRO VZDÁLENOU SPRÁVU DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- RO1 — VÝVOD PRO ROZVADĚČ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- RA01 — VÝVOD PRO ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE
- RA02 — DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- RH — VÝVOD PRO ROZVADĚČ SILNOPROUDU RH
- CBS — VÝVOD PRO AKUBOX NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ DATOVÝ KABEL — VÝVOD S RJ45
- KABELOVÉ TRASY: STOUPAČKA KABELOVÁ POD OMÍTKOU PEVNÁ TRUBKA NA PŘÍCHYTKÁCH VKLÁDACÍ LIŠTA
- PROPOJENÍ (OPTICKÝM KABELEM V BLOKOVÉM SCHÉMATU)
- 1.8 2.4 — POZNÁMKA
- R-xxx — OBLAT POKRYTÁ RACKEM R-xxx

KNIHOVNA ZNAČEK KAMEROVÝ SYSTÉM CCTV

- KAMERA VE VENKOVNÍM KRYTU BULLET S INFRA PŘÍSVĚTLENÍM
- FISHEYE KAMERA PRO ZÁBĚR NA LEDOVOU PLOCHU S INFRA PŘÍSVĚTLENÍM
- OTOČNÁ KAMERA V KRYTU
- DVĚ STAVAJÍCÍ ČASOMÍRY V ŠATNÁCH BUDOU UMÍSTĚNY DO URČENÝCH ŠATEN
- OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU SCOREBOARD PŘIPOJENÝ DO LAN

KNIHOVNA ZNAČEK ZABEZPEČOVACÍ SYSTÉM PZTS

- PZTS — OSTŘEDNA
- ZÁLOŽNÍ AKUMULÁTOR
- KL.1 — ZÁLOŽNÍ AKUMULÁTOR V KRYTU OVLÁDACÍ KLÁVESNICE ČÍSLO 1
- KL.2 — OVLÁDACÍ KLÁVESNICE V KRYTU ČÍSLO 2
- GSM — GSM BRÁNA S PŘEVODNÍKEM
- LAN — MODUL PRO MONITOROVÁNÍ A OVLÁDÁNÍ GSM BRÁNY PŘES INTERNET
- KONT MONTÁŽ — OPTICKÝ PŘEVODNÍK DATOVÉ LINKY PZTS METALIKA—OPTIKA MM/SM—SC (Montážní sada pro montáž na rovný povrch)
- EXT — SYSTÉMOVÝ LINKOVÝ PŘÍDAVNÝ ZDROJ Z1
- EXP1 — EXPANDER EXP1 SMYČKY OP. až 16
- ROZBOČOVAČ LINKY 1->3 V PLASTOVÉM BOKU
- "TISEŇ" TÍSŇOVÉ TLAČÍTKO
- MAGNETICKÝ KONTAKT "MAGNET" (pracovní mezera 25mm)
- MAGNETICKÝ KONTAKT "MAGNET" (pracovní mezera 45mm)
- TAMPÉROVÁ PROPOJOVACÍ KRABICE POVRCHOVÁ
- DETEKTOR TŘÍŠTĚNÍ SKLA "SKLO"
- INFRADETEKTOR POHYBU "PIR"
- DUÁLNÍ DETEKTOR "DUAL"
- ULTRAZVUKOVÝ DETEKTOR VOZIDEL PRO INDIKACI PŘÍTOMNOSTI ROLBY V PROSTORU U SNĚŽNÉ JÁMY
- POŽÁRNÍ DETEKTOR OPTICKÝ "OPTIC"
- POŽÁRNÍ DETEKTOR TEPLOTNÍ "TEPLO"
- "SIR—BLIK" — SIRÉNA VNITŘNÍ S BLIKAČEM
- KABELOVÉ TRASY: STOUPAČKA KABELOVÁ POD OMÍTKOU PEVNÁ TRUBKA NA PŘÍCHYTKÁCH VKLÁDACÍ LIŠTA

NOUZOVÝ SIGNALIZAČNÍ SYSTÉM NSE — SOUČÁST PZTS

- SIGNÁLNÍ "LAMPA" OHOŇOVÁ
- VOLACÍ "TAHOVÉ" TLAČÍTKO
- VYBAVOVACÍ/"RESETOVACÍ TLAČÍTKO
- OPTICKÁ SIGNALIZACE S "BZUČÁKEM"

KNIHOVNA ZNAČEK PŘÍSTUPOVÉHO SYSTÉMU EKV

- X14.1 — ekpander m.č. 143 -> integrační a reléový modul (PoE) pro čtečky a el. zámek (12VDC) Ovládání a signalizace stavu dveří z kontaktu el. zámku (DOOR)
- X14.3 — READER m.č. 143 -> bezkontaktní zapuštěná čtečka Napájení 12VDC, data pro eKPANDER
- READER m.č. 1N10 — autonomní zapuštěný snímač napájení PoE, 12VDC pro připojení el. zámek Indikace uzavření dveří z kontaktu el. zámku (DOOR)
- Středení ovládací tablo do 6 ovládacích prvků napájení 12VDC, ovládání může el. zámků pro tři fatny: "Odemknutí" | "Zamknutí" | "Autorizace"
- ELEKTROMECHANICKÝ ZÁMEK S KLIKOU DĚLENOU INSTALACE DO DVEŘÍ
- SIGNALIZACE UZAVŘENÍ DVEŘÍ
- INSTALAČNÍ KRABICE KULSB S VÍČKEM
- INSTALAČNÍ KRABICE SPECIÁLNÍ PRO ČTEČKU DODÁVKA JE SOUČÁSTÍ SYSTÉMU EKV
- TRASY KABELÁŽI EKV
- STOUPAČKA KABELOVÁ
- OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU SCOREBOARD PŘIPOJENÝ DO LAN

KNIHOVNA ZNAČEK LED OBRAZOVKA

- STAVAJÍCÍ LED OBRAZOVKA PRO PŘEHRÁVÁNÍ REKLAM A KLIPŮ
- VIDEO PROCESOR — SYSTÉMU LED OBRAZOVKY
- OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU SCOREBOARD PŘIPOJENÝ DO LAN

KNIHOVNA ZNAČEK OZVUČENÍ — AUDIO

- Stávající rack systému ozvučení vybavený jiným systému, a slovou částí pro napájení
- MX.02 — Ovládání ozvučení rozhodčímu režimů: 4 tlačítka Hlasitosti 4 ohodné ovládače
- MX.01 — STAVAJÍCÍ VSTUPNÍ MODULY Patřičné pro vždy rozhodčích 4x XLR, 2x RCA, 2xRJ45, 2x230V
- MX.02 — STAVAJÍCÍ VSTUPNÍ MODULY V BOXU Umístěný na hrudním bloci 3x XLR, 1x 230V
- OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU OZVUČENÍ PŘIPOJENÝ DO LAN
- VENKOVNÍ REPROSOUSTAVA 350W DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ S KONZOLOU
- VENKOVNÍ REPROSOUSTAVA 100W DO VENKOVNÍHO PROSTŘEDÍ S KONZOLOU
- SB — STOJANOVÁ/NÁSTĚNNÁ REPROSOUSTAVA SUBWOOFER AKTIVNÍ
- AUDIO EXTENDER ČIŠLO JEDNA MONO/STEREO SIGNÁLU PO UTP KABELU

KNIHOVNA ZNAČEK SCOREBORDU

- STAVAJÍCÍ VÝSLEDKOVÁ TABULE —SKÓROVAČ—ČASOMÍRA
- OVLÁDACÍ PANEL SYSTÉMU SCOREBOARD PŘIPOJENÝ DO LAN

Konstrukce střechy:
- samonosná příhradníková konstrukce přijde opískovat a natřít
- nutno všechny prvky demontovat a pak znovu namontovat
- vyměnit za nové kabeláže a nosné trasy a prvky technologií
- Desková základ s krytinou půjde pryč a nahradí ho trapéz

Nároky na silnoproud od slaboproudých technologií:

Projekt slaboproudých instalací počítá s návaznostmi na práce a instalace provedené v rámci instalace silnoproudých rozvodů.
(zapsáno na výkresech)
(přesné umístění nutno precizovat při vlastní instalaci)
(stojanové datové rozvaděče R128 v m.č. 1N28 Rezerva, R140 a MS.01 v m.č. 148 Rozvodna)
(nástěnný datový rozvaděč R4NP v konstrukci střecha mezi m.č. 3NP.ST.01 a 3NP.ST.02 VIP/Pořadatelé)

Záložní zdroje UPS v R128 a R140 a R4NP mají kontakt nouzového vypnutí (EPO, REPO) pro přívod řídícího kabelu silnoproudu pro vypnutí při signálu "TOTAL STOP"

Záložními zdroji UPS je záložována pouze část technologií,
kterými je distribuováno ven z racků toto napětí:
- aktivní prvky SK (vyztup LAN)
- napájení WIFI pointů, kamer a EKV (PoE max. 48VDC)

Dále mají dle požadavků norem a PBŘ záložní zdroje některé systémy:
- PZTS s integrovaným NSS

Přívody napájecího napětí 230VAC pro slaboproudé instalace:

Nároky na silnoproudé přívody pro technologie SLP v budově zimního stadionu:

1.NP m.č. 1N10 Velín/vstupenky:
- 4* zásuvka pod stolem pro prvky obsluhy, 16A v pultu
- 1* přívod pro ústřednu PZTS a zdroj Z1, 10A na stěně + uzemnění

1.NP m.č. 1N28 Rezerva:
- 1* zásuvka pro rack R128, 16A u rozvaděče + uzemnění
- 1* přívod pro zdroj PZTS.Z2, 10A na stěně + uzemnění

1.NP Ochoz ledové plochy u m.č. 123 Šatna:
- 1* zásuvka pro malou výsledkovou tabuli, 16A na stěně + uzemnění

1.NP m.č. 140 Rozvodna:
- 1* zásuvka pro rack/R140, 16A u rozvaděče + uzemnění
- 1* zásuvka pro rack ozvučení MS.01, 16A za rozvaděčem + uzemnění
- 1* přívod pro zdroj PZTS.Z3, 10A na stěně + uzemnění

1.NP ČASOMÍRA-ROZHODČÍ, v čtené zastropení, u ledové plochy:
Zásuvky na mantinelu pod deskou stolu:
- 4* zásuvka prvky systému světelných tabulí, 16A pod stůl
- 4* zásuvka prvky systému ozvučení plochy, 16A pod stůl
- 4* zásuvka prvky systému LED obrazovky, 16A pod stůl

Tři hnízda v parapetním kanále určeném pro silnoproud i slaboproud.
Dodávka a instalace nosné trasy je součástí technologie silnoproud.

3NP m.č. 2N06 Severní vstupní část nad ochozem haly za/nad brankou:
- 1* zásuvka pro velku výsledkovou tabuli, 16A na stěně + uzemnění

3NP m.č. 2N06 Severní vstupní část nad ochozem haly směrem k řece:
- 4* přívod pro LED obrazovku, 4x D16A + uzemnění

4NP v konstrukci střechy mezi m.č. 3NP.ST.01 a 3NP.ST.02 VIP/Pořadatelé u hlavního vchodu:
- 1* zásuvka pro rack R4NP, 16A u rozvaděče + uzemnění

4NP v konstrukci střechy nad m.č. 2NP.ST.09 WC MUŽI směrem k Minigolfu:
- 1* zásuvka pro subwoofer SUB-JIH, 16A za subwooferem

4NP v konstrukci střechy nad m.č. 2NP.ST.10 WC ŽENY směrem k městu:
- 1* zásuvka pro subwoofer SUB-SEVER, 16A za subwooferem

Další požadavky na silnoproudé rozvody od technologií SLP:

Přívody u datových zásuvek v objektu - potřebný počet silových zásuvek pro prvky uživatele na stěnách, v pultech, pro PC, monitory, pokladny, apod, v místnostech číslo:
- 1N02, 1N09, 1N10, 1N13, 2N01, 2N01, 2NP.ST.03, 2NP.ST.08

poznámka číslo 1*
ČASOMÍRA - ze CCTV, MONITOR A MINI PC UMÍSTĚNY POD STROPEM NAD NOUZOVÝMI SVĚTLY
V KAŽDÉ MÍSNOSTI:
(2x Rozhodčí 1N38, 1N39)
(14x ŠATNA: 105, 108, 119, 121, 123, 125, 126, 134, 136, 141, 143, 144, 1N24, 1N25)
- 1* zásuvka pro PC, 16A u stropu za dveřmi
- 1* zásuvka pro TV, 16A u stropu za dveřmi (dvě zásuvky nebo dvojzásuvka)

poznámka číslo 2*
INFORMAČNÍ LED NEBO TV, VELKOPLOŠNÝ MONITOR A MINI PC PŘÍVODY POD STROPEM
V každém zakresleném umístění (2ks v 1N01, 8ks v 2N05)
- 1* zásuvka pro PC, 16A u stropu za dveřmi
- 1* zásuvka pro TV, 16A u stropu za dveřmi (dvě zásuvky nebo dvojzásuvka)

1.NP ČASOMÍRA-ROZHODČÍ - Společná zemní trasa:
Propoj do R140 a MS.01 od mantinelu u časoměřičů po přívodní kabeláž SLP i SIL proveden zemním kovovým podlahovým instalačním kanálem k uložení do betonu 250x48mm s vloženými podlahovými krabicemi do betonu 440x440mm pro kanály o šířce 250 a 350mm.
Dodávka a instalace nosné trasy je součástí technologie silnoproud.

Oddělovací přepážky v silnoprovodních žlabech pro SLP zakreslených ve výkresu SLP.

Umístění jednotlivých prvků je v projektové dokumentaci DPS navrženo dle projekčních podkladů a půdorysných výkresů.
Přesné umístění prvků musí být precizováno při vlastní instalaci dle ostatních technologií, aktuálních interiérů a požadavků uživatele a investora.
Vlastní instalace bude provedena dle vypracované projektové dokumentace pro realizaci stavby dopracované do stavu dílenské dokumentace RDS v souladu s požadavky a upřesnění investora / uživatele v průběhu montáže.
Po ukončení montáže jako součást dodávky bude vyhotovena dokumentace skutečného provedení SKP.

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 objednateli prokázat shodu vlastností s referenčním materiálem, výrobkem, systémem, službou apod.

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M					Bpv	±0,000
	10		20			30					20	40m	60			494,70

AUTORIZACE	ČKAIT - 1005823	ING. MILOSLAV MÜLLER	
	AS PROJECT s.r.o. + BOELE		
	ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ HUMPOLECKÁ 2122, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 606 637 156, WWW.ASPROJECT.EU		
DESIGN OBJEKTU	BOELE	HIP Ing. Jiří Zák	ZODPOV. PROJEKTANT Michal Holub	VYPRACOVAL Michal Holub

REKONSTRUKCE ZIMNÍHO STADIONU V PELHŘIMOVĚ

INVESTOR:	Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov IČO: 002 48 801	FORMÁT	10 × A4 841 x 1189 A0
MÍSTO STAVBY:	parc.č. 323/1,st. 3236, 323/13, 3490/10, 3490/11, k.ú. Pelhřimov obec Pelhřimov, kraj Vysočina	DATUM REVIZE	10.08. 2025 R-0
CHARAKTER STAVBY:	PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE	STUPEŇ DOK.	DPS
ODDÍL DOKUMENTACE:	D1.4 Technika prostředí staveb D1.4.5 Slaboproudá elektrotechnika	Č. ZAKÁZKY Č. ARCHIVU	1105/22 1105/22
OBSAH:	Půdorys druhého patra 3.NP Nároky na silnoproud od slaboprovodních technologií	MĚŘÍTKO 1:100	ČÍS. VÝKRESU D.1.4.5.13

TENTO VÝKRES JE MAJETKEM AUTORA A JE CHRÁNĚN AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLIV ROZMNOŽOVÁNÍ, ROZŠIŘOVÁNÍ, ÚPRAVY NEBO JINÉ ZÁSAHY DO PROJEKTU BEZ PŘEDCHOZÍHO SOUHLASU AUTORA JSOU ZAKÁZÁNY. PROJEKTOVÁNO V PROGRAMU ARCHICAD 27, DWG/PDF/DWF VÝSTUPY BYLY VYTVOŘENY PŘÍMO