Nároky na silnoproudé přívody pro technologie SLP
včetně přívodů pro technologie AUDIO-VIDEO:

Záložní zdroje UPS v raccích mají kontakt nouzového vypnutí (EPO, REPO) pro přívod řídícího kabelu z silnoproudu pro vypnutí při signálu "TOTAL STOP". Záložními zdroji UPS v raccích je zálohována pouze část technologií kterými je distribuováno ven z racků toto napětí:
- aktivní prvky SK (výstup LAN)
- napájecí adaptéry WIFI pointů (PoE max. 48VDC)
- zdroj NSS (24 V DC)

Dále mají dle požadavků norem a PBŘ záložní zdroje systémy:
Systém PZTS (12VDC - Ústředna a tři Pomocné zdroje)
- má vlastní záložní zdroje AKU 12V

Přívody napájecího napětí 230VAC pro slaboproudé instalace:
(umístění bude ještě zapsáno ve výkresech
po kompletním zpracování dokumentace DPS)

Přívody u datových zásuvek 1.NP i 2.NP:
- potřebný počet silových zásuvek pro prvky uživatele
- (na stěnách a v pultech pro PC, monitory, pokladny, apod.)

Nároky na silnoproudé přívody pro technologie SLP
včetně přívodů pro technologie AUDIO-VIDEO:

Přívody u datových rozvaděčů 1.NP i 2.NP:

RACK1 m.č. 1NP20 VELÍN:
- 1* přívod pro PZTS ústředna a Z1, 10A na stěně RACK1 + uzemnění
- 1* přívod pro RACK1 , 16A za rack (UPS SK) + uzemnění
- 1* přívod pro ZVUK1, 16A za rack pro jádro ozvučení
- 2* zásuvka pro CCTV 16A za stůl (budou tam ještě PC investora)

RACK2 m.č. 1NP31 ODDÍLOVÝ SKLAD:
- 1* přívod pro PZTS Z2, 10A na stěně RACK2 + uzemnění
- 1* přívod pro RACK2 , 16A za rack (UPS SK) + uzemnění

RACK3 umístěn vedle m.č. 1NP60 TRESTNÁ PRAVÁ:
- 1* přívod pro RACK3 , 16A za rack (SK) + uzemnění

RACK4 m.č. 2NP01 CHODBA u 2NP09 SKLAD - BUFET:
- 1* přívod pro ZVUK4, 16A za rack pro sekundární ozvučení
- 1* přívod pro RACK4 , 16A za rack (UPS SK) + uzemnění

Přívody 1.NP a Ledová plocha:

m.č. 1NP01 VSTUPNÍ HALA:
- 1* dvoj-zásuvka pro sestavu PC+TV, 16A do prostoru haly
(TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

m.č. 1NP33 1NP34 1NP36 1NP37 1NP39 1NP40 1NP42 1NP43 1NP52 ŠATNY
a m.č. 1NP06 1NP07 1NP9 1NP10 ŠATNY:
- (11x) 1* dvoj-zásuvka pro jedenáct sestav PC+TV, 16A pro ČASOMÍRU
- umístění pod strop nad nouzovými světly
- (jsou to rezervy pro možnost instalace dle pokynů investora)

m.č. 1NP03a 1NP03b CHODBY:
- (2x) 2* dvoj-zásuvka pro dvě sestavy TV+PC+TV+Splitr, 16A pro ČASOMÍRU
- umístění pod strop - zakresleno v půdorysu
- (jsou to rezervy pro možnost instalace dle pokynů investora)

m.č. 1NP46 LEDOVÁ PLOCHA - na stěně haly nad nad 1NP58 ROZHODČÍ:
- 3*CYKY 3Jx2,5 přívod pro Scoreboard, jistič 3x D16A + uzemnění
- (v ose středu ledu)

m.č. 1NP46 LEDOVÁ PLOCHA - na stěně nad schodištěm u chlazení:
- (u m.č. 1NP17 SKLAD PŘÍSTUPNÝ Z HALY:)
- (2ks subwoofer + 1ks bezdrátový přijímač Scoreboardu)
- 2* zásuvka pro ZVUK-W, 16A na stěnu
- 1* zásuvka pro BEZDRÁT, 16A na stěnu

m.č. 1NP58 ROZHODČÍ = ČASOMĚŘIČI:
- 1* zásuvka pro MIX2, 16A pod stůl pro MIX2 + uzemnění
- 1* zásuvka pro NTB, 16A pod stůl pro ovl. PC scoreboardu
- 2* zásuvka pro další spotřebiče rozhodčího, 16A pod stůl

m.č. 1NP59 Trestná levá:
- 2* zásuvka pro časomíru, 16A k mantinelu (nutno upřesnit při instalaci)

m.č. 1NP60 Trestná pravá:
- 2* zásuvka pro časomíru, 16A k mantinelu (nutno upřesnit při instalaci)

m.č. 1NP56 Střídačka na stěně :
- 1* přívod pro ZVUK-S, 10A do plastového boxu pro MIX3 + uzemnění

Přívody 2.NP:

m.č. 2NP06 KLUBOVNA:
- 1* dvoj-zásuvka pro sestavu PC+TV, 16A na příčku klubovny
(TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

m.č. 2NP08 BUFET:
- 1* zásuvka pro ZVUK5, 10A na stěně u pultu restarace
(spotřebič rozhlasová ústředna pro ozvučení restaurace)
- (3x) 1* dvoj-zásuvka pro tři sestavy PC+TV, 16A do rohů restaurace
(tři TV s možností zobrazení záběrů některé z kamer v ZS)

PZTS Z3 m.č. 2NP09 SKLAD - BUFET:
- 1* přívod pro PZTS Z3, 10A na stěně + uzemnění

Nároky na stavbu od technologií SLP

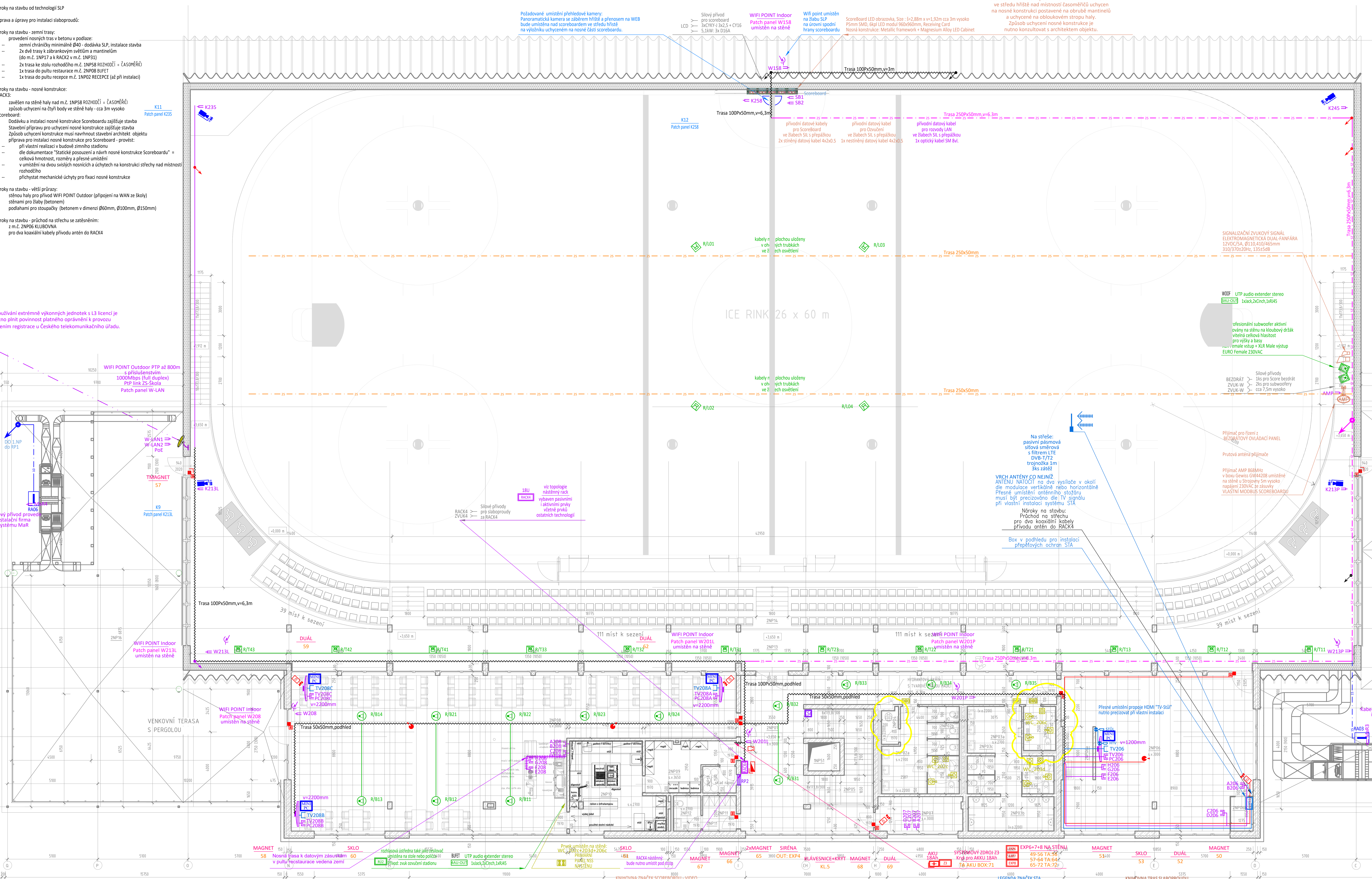
Příprava a úpravy pro instalaci slaboproudů:

Nároky na stavbu - zemní trasy:
- provedení nosných tras v betonu v podlaze:
  -- zemní chráničky minimálně Ø40 - dodávka SLP, instalace stavba
  -- 2x dvě trasy k zábrankovým světlům a mantinelům (do m.č. 1NP17 a k RACK2 v m.č. 1NP31)
  -- 2x trasa ke stolu rozhodčího m.č. 1NP58 ROZHODČÍ = ČASOMĚŘIČI
  -- 1x trasa do pultu restaurace m.č. 2NP08 BUFET
  -- 1x trasa do pultu recepce m.č. 1NP02 RECEPCE (až při instalaci)

Nároky na stavbu - nosné konstrukce:
- RACK3:
- zavěšen na stěně haly nad m.č. 1NP58 ROZHODČÍ = ČASOMĚŘIČI
- způsob uchycení na čtyři body ve stěně haly - cca 3m vysoko
- Scoreboard:
- Dodávku a instalaci nosné konstrukce Scoreboardu zajišťuje stavba
- Stavební přípravu pro uchycení nosné konstrukce zajišťuje stavba
- Způsob uchycení konstrukce musí navrhnout stavební architekt objektu
- příprava pro instalaci nosné konstrukce pro Scoreboard - provést:
  -- při vlastní realizaci v budově zimního stadionu
  -- dle dokumentace "Statické posouzení a návrh nosné konstrukce Scoreboardu" = celková hmotnost, rozměry a přesné umístění
  -- v umístění na dvou svislých nosnících a úchytech na konstrukci střechy nad místností rozhodčího
  -- přichystat mechanické úchyty pro fixaci nosné konstrukce

Nároky na stavbu - větší průrazy:
- stěnou haly pro přívod WIFI POINT Outdoor (připojení na WAN ze školy)
- stěnami pro žlaby (betonem)
- podlahami pro stoupačky (betonem v dimenzi Ø60mm, Ø100mm, Ø150mm)
-

Nároky na stavbu - průchod na střechu se zatěsněním:
- z m.č. 2NP06 KLUBOVNA
- pro dva koaxiální kabely přívodu antén do RACK4



Revize číslo 2 provedena dle změn stavebních dispozic ze dne 21.11.2023.
Změny obsažené v revizi číslo 2 dle upravených a nových místností:
- m.č. 2NP04 ÚKLIDOVÁ KOMORA - BUFET :
  -- přemístěna na jiné místo - nejsou zde slaboproudé instalace
- m.č. 2NP06a KUCHYŇKA - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST - poznámka :
  -- při instalaci je nutno uzpůsobit umístění prvků dle vzhledu kuchyňky
- m.č. 2NP06b SKLAD - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST :
  -- plánované datové zásuvky a prostorový detektor pohybu přesunuty z nové místnosti zpět do prostoru m.č. 2NP06 KLUBOVNA
- m.č. 2NP06c WC, BEZBARIÉROVÉ WC - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST :
  -- nové WC invalidní dovybaveno systémem NSS

Revize číslo 1 provedena dle požadavků investora ze dne 07.06.2021 a následných konzultací.
Změny obsažené v revizi číslo 1:
- oprava překlepů v textech výkresů a technické zprávy
- upřesnění umístění časomír na trestných lavicích
- dopsání požadované specifikace přijímačů TV, které nejsou součástí dodávky
- doplnění vývodů pro časomíry v šatnách č.m. 1NP33 a 1NP34
- doplnění oboustranných časomír v chodbách č.m. 1MP03a a 1NP03b
- doplnění rezervní zemní trasy k mantinelům u zábrankových světel

LEGENDA MÍSTNOSTÍ
2NP

Č.M.	NÁZEV	PLOCHA (m2)	OZN.	Povrch podlahy	ÚPRAVA STĚN	ÚPRAVA STROPŮ	POZNÁMKA
2NP01	CHODBA	61,99		BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP02a	PŘEDSÍŇ WC ŽENY - VEŘEJNOST	12,79		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP02b	WC ŽENY - VEŘEJNOST	5,09		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP02c	WC ŽENY IMOBILNÍ - VEŘEJNOST	3,95		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP03a	PŘEDSÍŇ WC MUŽI - VEŘEJNOST	11,60		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP03b	PISOÁRY MUŽI - VEŘEJNOST	9,64		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP03c	WC MUŽI - VEŘEJNOST	3,39		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP03d	WC IMOBILNÍ MUŽI - VEŘEJNOST	3,92		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP04	ÚKLIDOVÁ KOMORA - BUFET	4,88		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	POHLEDOVÝ BETON S TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP05	SCHODIŠTĚ	15,16		KERAMICKÁ DLAŽBA	JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP06	KLUBOVNA	94,74		BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100, KERAMICKÝ OBKLAD v = 600
2NP06a	KUCHYŇKA - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	5,10	I	BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100, KERAMICKÝ OBKLAD v = 600
2NP06b	SKLAD - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	2,47	I	BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP06c	WC, BEZBARIÉROVÉ WC - VÍCEÚČELOVÁ SPOLEČENSKÁ MÍSTNOST	4,56	J	KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP07	KANCELÁŘ	9,51		BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP08	BUFET	170,68		BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP09	SKLAD - BUFET	11,99		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	POHLEDOVÝ BETON S TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP10	PŘÍPRAVNA - BUFET	23,64		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP11	ŠATNA	3,80		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP12	WC PRACOVNÍCI - BUFET	3,10		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ A JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	MINERÁLNÍ MONTOVANÝ RASTROVÝ PODHLED 600 x 600	KERAMICKÝ OBKLAD v = 2200
2NP13	OCHOZ	280,28		BETONOVÁ LEŠTĚNÁ SE VSYPEM	JÁDROVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA, POHLEDOVÝ BETON S TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM, PLECHOVÝ PERFOROVANÝ AKUSTICKÝ OBKLAD	AKUSTICKÝ PERFOROVANÝ PLECHOVÝ OBKLAD	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
2NP14	TRIBUNA	114,34		TRANPARENTNÍ PROTISPRAŠUJÍCÍ NÁTĚR	TRANSPARENTNÍ PROTISPRAŠUJÍCÍ NÁTĚR	AKUSTICKÝ PERFOROVANÝ PLECHOVÝ OBKLAD	SKLOPNÉ PLASTOVÉ SEDAČKY PŘIPEVNĚNY K SVISLÝM STĚNÁM TRIBUNY, POSLEDNÍ ŘADA PŘIPEVNĚNA NA OCELOVÉ SAMONOSNÉ KONSTRUKCI TVOŘÍCÍ ZÁBRADLÍ
2NP15	PLOCHÁ STŘECHA	251,80		OZDOBNÉ PRANÉ KAMENIVO	-	-	-
2NP16	VENKOVNÍ TERASA	251,75		BETONOVÁ DLAŽBA NA TERČÍCH	-	-	-
2NP17	SKLAD NÁPOJŮ - BUFET	2,85		KERAMICKÁ DLAŽBA	STĚRKOVÁ OMÍTKA, ŠTUK. PLSTÍ HLAZENÁ OMÍTKA, MALBA	POHLEDOVÝ BETON S TRANSPARENTNÍM NÁTĚREM	KERAMICKÝ SOKLÍK v = 100
		1348,28					

Části instalace nezahrnuté do instalace slaboproudu
Dle dostupných informací nebude v rámci instalace slaboproudých rozvodů řešeno:
- přivedení konektivity od poskytovatele internetového připojení - bude instalován Wifi PtP
- přivedení telefonních linek do objektu a ostatních datových sítí
- jednotlivé PC a tiskárny a jejich připojovací kabely
- jednotlivé televizní přijímače
- dataprojektory

Velkoplošné nástěnné TV - televizní přijímače ani jejich držáky nejsou součástí dodávky a nejsou zapsány ve Výkazu-Výměr. Bylo domluveno, že si je investor nakoupí sám až na závěr instalace s úhlopříčkou dle fyzického vzhledu prostoru jejich umístění a také z důvodu stále se měnících možností nákupu Smart TV s různými speciálními vlastnostmi, které investor požaduje:
- musí podporovat kodek AV1, podporují ho některé modely od roku 2021:
  --- AV1 - AOMedia Video 1, je bezpoplatkový a otevřený formát kódování videa
  --- je zamýšlený jako nástupce formátu VP9, konkurent formátu HEVC a jako zvukový formát jej má doplňovat formát Opus, s kterým bude kombinován v rámci nové verze kontejneru WebM
  --- je předpokládáno využití formátu zejména v rámci HTML5 video a WebRTC

Provedení nosných tras v budově:

Přívodní kabely budou uloženy v nosných trasách v zemi-podlaze:
- viz Nároky na stavbu od technologií SLP

Přívodní kabely budou uloženy ve standardních nosných trasách:
- instalační ohebná trubka v podhledu
- instalační ohebná trubka ve slaboproudém žlabu nebo žlabu silnoproudých rozvodů
- kabeláž ve slaboproudém žlabu nebo žlabu silnoproudých rozvodů
- kabeláž pod omítkou v instalační ohebné trubce
- kabeláž v nosné trase v betonu v podlaze (viz Nároky na stavbu od technologií SLP)

Projekt neřeší připojení od poskytovatelů datových služeb (internet)
- viz popis - připojení prostřednictvím bezdrátového přenosu ze školy

Pokud se kdekoliv v této projektové dokumentaci a/nebo soupisu prací a dodávek (rozpočtu) vyskytuje jakýkoliv obchodní název materiálu, výrobku, systému, služby apod., jedná se zásadně 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				2,00	4,00 m	6,00		537,75

AUTORIZACE	ČKAIT - 1400348	ING. JIŘÍ ŽÁK	
AS PROJECT CZ s.r.o.			
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ			
U PROSTŘEDNÍHO MLÝNA 128, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 326 870, WWW.ATELIERAS.CZ			
VEDOUCÍ ATELIÉRU	HIP	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. VLADIMÍR ŽÁK	MICHAL TOMÁŠEK	MICHAL HOLUB	MICHAL HOLUB

ZIMNÍ STADION NA KAVALCOVĚ ULICI V BRUNTÁLE

INVESTOR:	MĚSTO BRUNTÁL, NÁDRAŽNÍ 994/20, 792 01 BRUNTÁL	FORMÁT	594x1189
MÍSTO STAVBY:	k.ú. BRUNTÁL, parc. č. 2240, 2249/1 a 2257/1	DATUM	11/2023
		REVIZE ČÍSLO	2
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	STUPEŇ DOK.	DPS
ODDÍL DOKUMENTACE:	D.1.4.6. ELEKTRONICKÉ KOMUNIKACE (SLABOPROUDÉ ROZVODY)	Č. ZAKÁZKY	978/19
		Č. ARCHIVNÍ	978/19
OBSAH:	PŮDORYS PRVNÍ PATRO, 2.NP	MĚŘÍTKO: 1 : 100	ČÍS. VÝKRESU: D.1.4.6.5