

D.1.2. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.2. TECHNICKÁ ZPRÁVA.....	1
D.01. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA A KONTAKTY	2
NÁZEV STAVBY:	2
MÍSTO STAVBY:	2
PŘEDMĚT PD:.....	2
ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ.....	2
D.02. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE.....	2
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ČÁST A ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT	2
D.03. SOUČASNÝ STAV	2
D.04. KONCEPT ŘEŠENÍ.....	2
D.05. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ.....	3
ZTI – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	3
ÚT – ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ.....	4
VCH – VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ	5
SIL – SILNOPROUDÁ ELEKTROINSTALACE.....	6
SLB – SLABOPROUDÉ INSTALACE	9
D.06. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	10
D.07. OCHRANA PROTI HLUKŮM A VIBRACÍM.....	11
D.08. PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANU ZDRAVÍ.....	11
D.09. OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU.....	12
D.10. CENA STAVEBNÍCH PRACÍ	12
D.11. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE.....	12
D.12. AUTORSKÝ DOZOR.....	12
D.13. DOKONČOVACÍ PRÁCE.....	12
D.14. UVEDENÍ DÍLA DO PROVOZU	13

D.01. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY A INVESTORA A KONTAKTY

Název stavby:

**STAVEBNÍ ÚPRAVY SPORTOVNĚ-REKONDIČNÍHO CENTRA
(SRC) ČNB V SENOVÁŽNÉ 864/1 NA PRAZE 1**

Místo stavby:

par.č.st. 544 a objekt č.p. 864/ č.o. 1; 110 00 Praha 1-Nové Město
k.ú. Nové Město /727181/

Předmět PD:

Dokumentace pro provedení stavby dle přílohy č.8 vyhlášky č.131/2024 Sb. Vyhláška o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů

Údaje o stavebníkovi

Česká národní banka, Na Příkopě 864/28, 110 00 Praha 1-Nové Město

D.02. ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Architektonicko-stavební část a odpovědný architekt

bdXarchitekti s.r.o., IČ: 033 48 261,
U Průhonu 1516/32, 170 00 Praha 7-Holešovice

Ing. arch. Zdeněk Vávra, ČKA 04 416,
Tel. +420 724 505 067, mail: zdenek@bdxarch.com

D.03. SOUČASNÝ STAV

Jedná se o stávající prostory Sportovně-rekondičního centra v 1.-2.S v křídle 1.5 Hlavní budov ČNB. V současné době je centrum využíváno k rekondičním účelům zaměstnanců bankovní instituce. Objekt je napojen na stávající přípojky technické infrastruktury a stávající rozvody technických zařízení budovy.

D.04. KONCEPT ŘEŠENÍ

Koncepce dále navrhuje výměnu vzduchotechnické jednotky za novou ekologičtější s vloženou deskovou rekuperací a vloženým chlazením s využitím stávajícího přívodního a odvodního potrubí v rámci objektu. Bude dobudováno rekuperační potrubí z prostor SRC. Ostatní technologická zařízení zůstávají stávající s úpravou rozvodů a s výměnou koncových prvků.

D.05. TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

Součástí popisu technologického řešení jsou koordinační výkresy se zobrazením a popisem základních úprav stávajících systémů TZB

ZTI – Zdravotně technické instalace

V rámci stavebních úprav budou demontovány všechny stávající zařizovací předměty v prostorách SRC a budou předány stavebníkovi jako náhradní prvky pro správu budovy.

Novými prvky, ke kterým je nutné přivést rozvod studené vody jsou sodobary, do každého podlaží jeden kus.

Po vybourání příček a instalaci nových keramických obkladech budou nainstalovány nové zařizovací předměty dle výběru architekta.

JSOU NAVRŽENY TYTO NOVÉ VZOROVÉ ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY A DOPLŇKY:

Dodávka ZTI:

- WC (4x) včetně Geberit Kombix

<https://www.siko.cz/wc-zavesne-vitra-shift-zadni-odpad-rn010rex/p/RN010REX>

tlačítko na geberit Sigma (4x)

<https://www.siko.cz/ovladaci-tlacitko-geberit-sigma-nerez-115-882-sn-1/p/115.882.SN.1>

- umyvadlo (5x) + nerez sifon

<https://www.siko.cz/zavesne-umyvadlo-vitra-nuo-60x40-cm-otvor-pro-baterii-uprostred-7435-003-0001/p/7435-003-0001>

- umyvadlo bezbariérové (1x) + nerez sifon

<https://www.siko.cz/bezbarierove-umyvadlo-vitra-60x54-5x16-5-cm-bile-5289-003-0001/p/5289-003-0001>

-baterie senzorová (6x)

<https://www.siko.cz/umyvadlova-baterie-hansgrohe-verniss-blend-efaucet-chrom-71502000/p/71502000>

- sprcha (4x)

vanička

<https://www.siko.cz/sprchova-vanicka-ctvercova-sat-project-80x80-cm-lity-mramor-satsvpro80q/p/SATSVPRO80Q>

sifon k vaničce

<https://www.siko.cz/sifon-ke-sprchove-vanicce-sat-project-90-mm-nerez-plast-sateslim90cr/p/SATESLIM90CR>

a zástěna do niky

<https://www.siko.cz/sprchove-dvere-80-cm-sat-sk-sikoskn80s/p/SIKOSKN80S>

- sprchový set (4x)

<https://www.siko.cz/sprchovy-system-hansgrohe-verniss-blend-na-stenu-s-termostatickou-baterii-chrom-26079000/p/26079000>

- výlevka (1x)
výlevka
<https://www.siko.cz/vylevka-volne-stojici-jika-miro-zadni-odpad-5104-6-000-000-1/p/5104.6.000.000.1>
- nádržka
<https://www.siko.cz/nadrzka-na-stenu-k-wc-jika-8937100000001/p/9371.0.000.000.1>
- baterie k výlevce
<https://www.siko.cz/drezova-baterie-grohe-eurosmart-new-s-otocnym-raminkem-150-mm-chrom-32224003/p/G32224003>

Dodávka stavba:

- sodobar (2x)
<https://www.aqua-shop.cz/sodobary/sodobar-dispenser-fc-330/>
- polička (4x)
<https://www.siko.cz/mydlenka-bemeta-cytro-nerez-102308261/p/102308261>
- fen (4x)
<https://www.siko.cz/fen-s-drzakem-bemeta-bila-945233066/p/945233066>
- držák toal.papíru (4x)
<https://www.siko.cz/zasobnik-toaletniho-papiru-bemeta-nerez-148112051/p/148112051>
- wc štětka (4x)
<https://www.siko.cz/wc-stetka-bemeta-omega-chrom-102313066/p/102313066>
- koš (2x)
<https://www.siko.cz/odpadkovy-kos-volne-stojici-multi-12-l-nerez-lesk-kos12new/p/KOS12NEW>
- zásobník na ubrousky (4x)
<https://www.siko.cz/zasobnik-papirovych-rucniku-bemeta-nerez-113103035/p/ZASRU265NRZM>
- zásobník na mýdlo (4x) - doplňovací mačkáci na tekuté mýdlo
<https://www.siko.cz/bemeta-hotel-davkovac-tekuteho-mydla-300ml-plast-mat-121209145/p/121209145>
- háčky 12x
<https://www.siko.cz/hacek-bemeta-omega-chrom-104206023/p/104206023>

Vzhledem k zadání a výhledu dalších výměn sanity hygienického zázemí pro zaměstnance v celém objektu je vhodné dodržet výběr zařizovacích předmětů. Architekt a stavebník si vyhrazují právo požádat dodavatele o vzorkování.

Podrobněji je zařízení navrženo v části D.1.22 – ZTI této PD.

ÚT – Ústřední vytápění

V rámci stavebních úprav je navrženo ponechání rozvodů podlahového vytápění ve 2.S. Nutno koordinovat s bouracími pracemi a upravit rozvody podlahového vytápění pod

stávající m.č.2S821 nebo zrušit/zaslepit okruh 2S.410a. Při bouracích pracích nesmí být funkčnost podlahového vytápění porušena.

Dále budou přesunuty vybrané pozice otopných těles a všechna tělesa v návrhovém stavu budou osazeny novými prvky.

Pro úsporu místa navrhujeme **do tělocvičen ve 2.S a chodeb** umístit tělesa dle vzoru:

-Vertikální tělesa do m.č. 1S830 a 2S501

https://www.korado.cz/koratherm-vertikal-m?_gl=1*rqs7o2*_up*MQ..&gclid=Cj0KCQjwjNS3BhChARIsAOxBM6qrhg-pXvkqCLXxAbQIGqH0qsZJFeKNXU-VZHQi-23aykwWOqsi6CwaAipfEALw_wcB

-Vertikální tělesa se zrcadlem do m.č. 2S503

https://www.korado.cz/koratherm-reflex-m?_gl=1*14rzhwf*_up*MQ..&gclid=Cj0KCQjwjNS3BhChARIsAOxBM6qrhg-pXvkqCLXxAbQIGqH0qsZJFeKNXU-VZHQi-23aykwWOqsi6CwaAipfEALw_wcB

Do **hygienického zázemí** budou použita tělesa dle vzoru:

-Vertikální tělesa se zrcadlem do m.č. 1S502, 1S504

https://www.korado.cz/koratherm-reflex-m?_gl=1*14rzhwf*_up*MQ..&gclid=Cj0KCQjwjNS3BhChARIsAOxBM6qrhg-pXvkqCLXxAbQIGqH0qsZJFeKNXU-VZHQi-23aykwWOqsi6CwaAipfEALw_wcB

- Desková tělesa

https://www.korado.cz/radik-klasik?_gl=1*1bzeft*_up*MQ..&gclid=Cj0KCQjwjNS3BhChARIsAOxBM6qrhg-pXvkqCLXxAbQIGqH0qsZJFeKNXU-VZHQi-23aykwWOqsi6CwaAipfEALw_wcB

V rámci výměny VZT zařízení bude zařízení přepojeno na stávající rozvody RTCH.

Podrobněji je zařízení navrženo v části D.1.23 – ÚT této PD.

VCH – Vzduchotechnika a chlazení

Stávající přívody a odvody ze SRC v suterénu jsou beze změny. Budou pouze vyměněny a upraveny pozice koncových prvků. Výměnou VZT zařízení s vyšší účinností dojde k energetickým úsporám na provozu VZT jednotky č.11. Koncové fancoilové jednotky budou vyměněny za nové (1.S) a doplněny novými (2.S).

POŽADAVKY STAVEBNÍKA NA SYSTÉM VZT

Stávající stav VZT:

VZT 11 přívod - VZT jednotka ve 2S (3300 m³/hod.)

VZT 11 odvod - ventilátor ve 2S (1500 m³/hod.)

VZT 11A odvod - ventilátor na střeše (2200 m³/hod.)

VZT po rekonstrukci SRC:VZT 11 - sestavná VZT jednotka pro přívod i odvod (3300 m³/hod.)VZT 11A - zbyde pouze 150 m³/hod. k odvodu

Zařízení **č. 11 odvodu** vzduchu bude zrušeno v rámci rekonstrukce SRC. Odvod obsluhuje nová VZT jednotka se ZZT.

Zde jsou specifikovány požadavky na místnosti mimo řešené prostory SRC, kterých se však úprava VZT dotýká.

- Odtahována bude toaleta 2S502B – je součástí rekonstrukce SRC.
- Odtah z 1S327B bude zahrnut do bilance nové VZT jednotky pro SRC.
- Místnost 2S 503 C, není součástí rekonstrukce, navrhujeme ponechat stávající obslužnost VZT, tedy připojit do nové trasy odtahu k jednotce VZT11
- Místnost 2S 503 B, není součástí rekonstrukce, navrhujeme ponechat stávající obslužnost VZT, tedy přívod z VZT 11 napojit na nové trasy, přefuk ponechat bez zásahu stávající.
- Místnost 2S 503 A, není součástí rekonstrukce, navrhujeme ponechat stávající obslužnost VZT, tedy připojit odtah do nové trasy k VZT 11.

Zař. č.11A odvodu vzduchu bude ve strojovně 6P502 demontováno vč. potrubních rozvodů a nově bude odtah z m. č. 4P234 a PP501B (150 m³/hod. viz zaslané schéma) obsluhovat zař. VZT47.2, které se provede v rámci investiční akce „Obnova patrových VZT“ v r. 2025.

Tzn. v rámci rekonstrukce SRC se zař. **11A odvodu** nenahrazuje, pouze potrubí tohoto zař. bude v 1S zaslepeno (pravděpodobně při zaústění do šachty - přesněji bude specifikováno na místě při rekonstrukci) a zbylé rozvody v 1S a 2S tohoto zař. demontovány.

Zbylé místnosti, které obsluhuje zař. č. **11A odvodu** vzduchu v SRC bude obsluhovat nová VZT jednotka se ZZT.

Podrobněji je zařízení navrženo v části D.1.24 – VCH této PD.

SIL – Silnoproudá elektroinstalace

Slaboproudá elektroinstalace bude napojena na stávající silnoproudé rozváděče SRC s označením 01RE v m.č. 1SPHP1 a 02RE v místnosti č. 2SPHP1.

Vzduchotechnická jednotka č.11 v m.č.2S302 má stávající hlavní jistič v rozváděči 02RE a toto tento projekt navrhuje přemístění hlavního jističe do rezervní pozice v rozváděči v m.č.2S302 (strojovna VZT).

V rámci stavebních úprav budou roztaženy nové rozvody k vybraným pozicím fitness zařízení, k nově instalovaným sodobarům (2x) a k pozici pro umístění audiosystémů v každém podlaží (3x) a k pozicím log (2x) a neonových motivačních nápisů (4x).

Elektroinstalace v hygienickém zázemí bude z bezpečnostního hlediska po prohlídce projektantem navržena kompletně k výměně a budou osazeny nové koncové prvky spínačů a zásuvek.

V celém prostoru budou demontována stávající svítidla budou osazena nová v LED technologii do nových pozic.

OSVĚTLENÍ

Osvětlení a intenzita budou splňovat normové požadavky na hygienu a protipožární předpisy. Úroveň a intenzita osvětlení bude provedena v souladu s ČSN EN 12193 (ČSN 36 0454 – Osvětlení sportovišť.

Pro prostory fitness je úroveň osvětlení Em 300lx.

Pro prostory hygienického zařízení, šaten a umývárny je úroveň osvětlení Em 200lx.

Světelné zdroje budou mít index podání barev v provedení Ra min 80.

Teplota chromatičnosti u hlavních čtvercových svítidel bude min. 4000K.

POŽADAVKY STAVEBNÍKA NA OSVĚTLENÍ

- dodávka všech stropních svítidel L3 s předradníkem DALI2
- bodová svítidla LED (ON/OFF)
- bodová svítidla budou mít dle okruhů silové přívody do příslušného rozvaděče a připojení na již připravené jednotky RUKS
- čtvercová světla budou mít silové napájení a linku DALI2 (kabel JYTY 2x1), na jednu linku DALI2 může být max 64 předradníků. Opět se vše od světél přivede do příslušného rozvaděče a linka DALI2 se zapojí na již připravené převodníky DALI-BUS
- v místech umístění ovladače osvětlení bude zhotovitelem přivedeno napájení 230AC (kabel 3x1,5) a sběrnice BUS (kabel 2x1 modrý červený drát – ten dodávka ČNB) Ovladač dodávka ČNB. Oboje opět z příslušného rozvaděče na daném patře
- Pro ovladače je potřeba od zhotovitele v daném místě instalovat hlubokou krabici KP 65 kam budou přivedeny výše uvedené 2 kabely (napájení a BUS)
- ČNB zajistí naprogramování svítidel.

POŽADAVKY VÝPOČTU A NÁVRHU OSVĚTLENÍ

- navržená svítidla vyžadují pro standardní ovládání tlačítkový stmívač **EHDALIDIM-**
- na jeden snímač lze připojit až 64 svítidel.
- snímač vyžaduje pěti-žilový vstup 1,5mm (5x1,5mm)

SVÍTIDLA VZOROVÁ (vše dodávka ELEKTRO, vyjma LOG a NEONŮ)

-L1 Osvětlení chodby (stmívatelné), Stropní přisazené LED svítidlo Novia R Trinity, 10W, 1200lm, IP20, CRI>90, 3000/4000K, 320x79mm, černá matná.

<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/interierova-svitidla/stropni-a-nastenna-svitidla/novia-r-320-10-18-24w-1200-2160-2880lm-cct-ra90-ugr19-dali-c-lile0112.html?q=LILE0112-->

- L2 Doplnkové bodové osvětlení (stmívatelné), Stropní vsazené LED svítidlo Numinos R XS, 12W, 960lm, IP20, CRI>90, 3000K, 65x65mm, Ta= -20°C/+60°C, černá.
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/interierova-svitidla/vestavna-svitidla/vestavna-stropni-svitidla/numinos-r-xs-zapustne-stropni-svitidlo-cerne-3000-k-40-li1005520.html>
- L3 Hlavní osvětlovací tělesa (stmívatelné), Vestavný LED panel Lano, Trinity, 33W, 4300lm, UGR<19, CRI>80, 3000/4000K, IP40, 595x595x30mm, Ta= -20°C/+30°C, mikropřísma, bílá
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/interierova-svitidla/vestavna-svitidla/vestavna-stropni-svitidla/lano-bl-led-33w-cct-830-840-4300lm-850ma-m600-ugr-19-mikro-litp0057-a.html?q=LITP0057-A>
s předřadníkem DALI2
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/prislusenstvi/led-treiber-dali-2-33w-850ma-fuer-serie-lano-4-led-litp0030-a.html>
- L4 Nástěnné LED svítidlo, Nástěnné LED svítidlo Bath Square Small, Trinity, 23W, 1650lm, IP44, CRI>80, 4000K, 580x40x80mm, Ta= -20°C/+50°C, chrom.
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/interierova-svitidla/nastenna-svitidla/sv-bath-square-small-led-23w-4000k-1650lm-ip44-chrom-lid15063.html?q=LID15063>
- L5 Doplnkové osvětlení Led páskem Marra Pro LED 14,4W/m, 1400 lm/m, 4000K, Ra>90, 24V, včetně traf
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/led-pasky-a-prislusenstvi/led-pasky/led-flexstrip-14-4w-1400lm-m-4000k-ra-90-24v-length-5m-lic1889.html>
v hliníkovém pásku
<https://www.schrack.cz/eshop/svitidla-a-osvetleni/led-pasky-a-prislusenstvi/al-profil-y-a-prislusenstvi/alu-triangle-profile-for-10mm-strips-opal-cover-2m-lid14699.html?q=lid14699>
- L6 Logo, vývod s trafem nad podhledem, 100W (logo dodávka stavby, trafo dodávka elektro)
- L7 Neonový nápis, vývod s trafem nad podhledem, 100W (logo dodávka stavby, trafo dodávka elektro)

Nouzová svítidla jsou navržena a budou provedena dle požadavků PBŘ.

Koncové prvky elektro, zásuvky, vypínače, ovladače budou v sérii specifikace stavebníka pro kompatibilitu s celým objektem ČNB. Vzor **ABB Future Linear barva mechová černá**.

Výpočet osvětlení a nouzová svítidla jsou předmětem výpočtu osvětlení, který je přílohou této části PD.

Podrobněji je zařízení a napájení navrženo v části D.1.25 – SIL této PD.

SLB – Slaboproudé instalace

Základní uspořádání slaboproudých rozvodů zůstane stávající. Součástí stavebních úprav budou rozvody přizpůsobeny novým pozicím koncových prvků. Jednotlivé dílčí systémy budou upraveny následovně:

LOKÁLNÍ DOMACÍ TELEFON

Stávající domácí telefon u vstupních dveří do každého podlaží SRC bude demontován bez náhrady.

EPS

V prostorách zůstanou stávající čidla nad podhledy a budou nově rozmístěny optické hlásiče přisazené na podhledy. Budou napojeny nové protipožární klapky pro odtahové potrubí VZT z prostor SRC na trase do strojovny VZT.

DATOVÉ ROZVODY

Součástí stavebních úprav bude instalace datových rozvodů k pozicím LCD monitorů, Audio systémům a Fitness zařízení, které vyžadují internetovou konektivitu na bázi IP protokolu.

V rámci stavebních úprav budou přesunuty pozice domácího telefonu v každém podlaží k pozicím č.82 dle schématu nábytku na výkrese č.31 a 32 stavební části této PD.

KAMEROVÝ SYSTÉM

Zachován bude bezpečnostní kamerový systém, tento pro kameru vždy na chodbě u výtahu, tyto prostory nejsou projektem nově řešeny. Lokální kamerový systém uvnitř sportoviště nebude zachován, dosud sloužil pouze pro místní obsluhu, která v nové koncepci není.

EZS

Bude zachován stávající rozsah, bez zásahu a nových požadavků.

Do 1.S a 2.S budou doplněny hodiny, které budou napojené do stávajícího systému MOBATIME, pro automatickou synchronizaci a zapojení do systému stávající ústředny HN310. Připojení je možné z nejbližšího bodu, jímž jsou hodiny u výtahu v 1.S.

SKV

Přístupový systém, vstup je řešen stávajícím kartovým systémem, režimově bude nastaveno ve stávajícím systému.

STA

Návrh využití STA bude navržen pro LCD monitory, které jsou umísťovány nově. Stavebník neodkazuje na žádnou funkcionality, kterou nyní využívá. Monitory budou

„spárovány“ a na všech se zobrazuje stejný program. Pro občasnou potřebu zobrazení konkrétního videa ať již doneseného na přenosném disku nebo online bude možnost zobrazit odlišné instruktážní video ve víceúčelovém sále v m.č. 2S503 ve 2.S.

Ovládací prvek pro celé podlaží bude součástí pozice č.82 dle schématu na výkrese č.31 a č.32 stavební části této PD. Ovládací prvek společný pro Audio / Video pro více účelový sál v m.č. 2S503 ve 2.S bude součástí pozice č.77 dle schématu na výkrese č.31 stavební části této PD.

AUDIO – MULTIROOM SYSTÉM

Audio-multiroom systém je navržen společný pro obě podlaží SRC avšak s možností odděleného přehrávání v každém podlaží. Dále bude možné připojit na systém individuální zařízení pro přehrání konkrétního audia v tělocvičně v m.č.2S503 ve 2.S. To bude umožněno TV s portem pro USB.

POŽADAVKY STAVEBNÍKA NA A/V SYSTÉM

Provozní představa směřuje na obsluhu jednotlivými cvičenci. Při příchodu si cvičenec zapne TV nebo audio a při odchodu opět vypne. Takto bude zakotveno v provozním řádu. U všech zařízení očekáváme, že mají integrovanou funkci vypnutí v nečinnosti, tedy zařízení bude očekávat aktivní zásah uživatele nebo se vypne.

V multifunkčním sále m.č.2S503 musí TV umožnit připojení externího USB disku, případně připojení z doneseným tabletem nebo notebookem, samostatný ovládací tablet nepovažujeme za nutný.

Ovládací prvek A/V č.82 pro SRC v podlaží 1.S bude součástí pozice č.72 dle schématu na výkrese č.31 stavební části této PD.

Ovládací prvky A/V č.82 pro SRC v podlaží 2.S budou pro tělocvičnu v m.č. 2S501 součástí pozice č.74 a pro tělocvičnu v m.č. 2S503 součástí pozice č.77 dle schématu na výkrese č.32 stavební části této PD.

JSOU NAVRŽENA TATO NOVÁ VZOROVÁ ZAŘÍZENÍ:

Dodávka SLABOPROUD:

- LED 55'' TV (4x)

QLED 4K QE55Q60D Série Q60D

včetně nástěnného držáku fixního (1S501 a 2S501) či kloubového (2S503).

Podrobněji je zařízení a napájení navrženo v části D.1.26 – SLB této PD.

D.06. PÉČE O ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Z hlediska ochrany ovzduší dle zákona č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů, Zákon o ochraně ovzduší bude zhotovitel uplatňovat opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem a to průběžným úklidem a zkrápěním dotčených ploch.

Z hlediska odpadového hospodářství dle zákona č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů, zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů bude vzniklý stavební odpad likvidován oprávněnou společností. Všechny odpady musí být uloženy, zabezpečeny a přepravovány tak, aby neznečišťovaly staveniště ani okolí. S odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí být nakládáno v souladu s vyhláškou č. 541/2020 Sb. (Zákon o odpadech) ve znění pozdějších předpisů, a to způsobem uvedeným ve vyhlášce č. 8/2021 Sb. (Katalog odpadů).

Stavba nemá negativní vliv na životní prostředí.

D.07. OCHRANA PROTI HLUKŮM A VIBRACÍM

Při stavbě bude životní prostředí dotčeno jen minimálně v bezprostředním okolí stavby zvýšenou hlučností a prašností. Stavební práce budou probíhat pouze v denní době, tj. od 7 do 19 hodin a to pouze v pracovních dnech. Pokud budou prováděny práce ve dnech pracovního klidu, tak pouze bez použití hlučných strojů. Hlučné stavební práce vč. provozu těžké stavební mechanizace budou probíhat pouze ve všedních dnech v době od 8,00 do 18,00.

V chráněném vnitřním prostoru staveb nebude po dobu používání překročen hygienický limit akustického tlaku $A_{L_{AEGT}}$ **55 dB**. Požadavky vycházejí ze zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a následně **dle §11 odst. 2) a 4) nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 217/2016, který stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hladiny hluku v chráněném vnitřním prostoru.

Při provádění stavebních prací nebude **v chráněném venkovním prostoru staveb** překročen hygienický limit akustického tlaku $A_{L_{AEGT}}$ **55 dB v době od 7 do 21 hod.** Požadavky vycházejí ze zák. č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a následně **dle §12 odst. 3) a 9) nařízení vlády č. 272/2011 Sb.** o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací ve znění nařízení vlády č. 217/2016, který stanoví nejvyšší přípustné hodnoty hladiny hluku v chráněném venkovním prostoru.

D.08. PÉČE O BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANU ZDRAVÍ

Zhotovitel stavby je povinen zajistit plnění příslušných předpisů o BOZP Požadavky k zajištění bezpečnosti a ochraně zdraví při práci obecně se řídí zákonem č. 309/2006 Sb. Bližší požadavky na BOZP stanovuje nařízení vlády č. 591/2006 Sb. ve znění nařízení č.136/2016 Sb.

Realizace stavby bude v souladu s příslušnými normami, vyhláškami, předpisy a zákony platnými v dané době. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení nařízení vlády č.591/2006 Sb. ve znění nařízení č.136/2016 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví na staveništích a vyhlášky č. 48/1982 Sb. ve znění vyhlášky č. 192/2005 Sb., která stanoví základní požadavky na zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Dodavatel je povinen veškeré stavební práce koordinovat se správcí všech sítí technické infrastruktury a neprodleně upozornit projektanta i vlastníka infrastruktury

na případné změny či nesrovnalosti.

D.09. OBECNÉ POŽADAVKY NA VÝSTAVBU

Obecné požadavky na výstavbu a výroby ve stavebnictví platí na všechny technologické části výstavby.

Veškeré práce budou prováděny podle technologických předpisů výrobců jednotlivých částí stavby v souladu s platnými normami a předpisy. Veškeré práce související se stavbou budou prováděny po dohodě s majitelem pozemku tak, aby bylo minimalizováno narušení provozu přilehlé komunikace a sousedních pozemků. Na staveništi bude prováděn průběžný úklid a závěrečný úklid po skončení pracovní doby. Na staveništi platí zákaz kouření a konzumace alkoholických nápojů.

D.10. CENA STAVEBNÍCH PRACÍ

Nabídková cena stavebních prací musí obsahovat veškeré náklady nutné pro realizaci stavebních prací. Cena, ve formátu cena bez DPH, výše DPH a cena včetně DPH, bude uvedena pro každou technologickou část díla samostatně.

D.11. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

Dokumentací se rozumí soubor textové části, výkresové části.

Dodavatel stavby je povinen se s dokumentací seznámit v celém jejím rozsahu; na neznalost souvislostí mezi jednotlivými profesemi nebude brán zřetel; dodavatel je zároveň povinen mít příslušnou část dokumentace v plném rozsahu a ve správném měřítku a formátu při účasti na kontrolních dnech; dodatečná paré dokumentace mohou být objednána u investora.

Za aktualizaci dokumentace podle odsouhlasených změn a požadavků je zodpovědný architekt.

Za doručení aktualizované dokumentace dodavateli je zodpovědný investor.

D.12. AUTORSKÝ DOZOR

V rámci provádění díla a za účelem naplnění autorských záměrů díla je dodavatel stavební části povinen všechny materiály a prvky s poznámkou „výběr potvrdí architekt/stavebník“ před objednáním a aplikací konzultovat a potvrdit architektem/ stavebníkem. Architekt bude v předstihu 3 pracovních dnů před kontrolním dnem vyzván k účasti na autorském dozoru.

Materiály ani prvky, které nebudou potvrzeny architektem/ stavebníkem, nelze považovat za vadu díla ani být uplatňovány jako vícepráce.

D.13. DOKONČOVACÍ PRÁCE

Po dokončení každé technologické části výstavby bude dodavatelem proveden dílčí/ závěrečný úklid všech prostorů dotčených stavbou (vč. zásobovací trasy).

D.14. UVEDENÍ DÍLA DO PROVOZU

Dílo bude uvedeno do provozu až po kompletním předání/ převzetí hotového díla dodavatele/ investorem.

Architekt doporučuje stavebníkovi, aby fakturaci dodavatelů nechal odsouhlasit architektem za účelem kompletního provedení díla.

Za škody způsobené záměrným poškozením díla (vandalismus) nenese projektant odpovědnost.

V Praze dne 16. října 2024

*Ing. arch. Zdeněk Vávra
Ing. arch. Radka Vávrová*