

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku,

Stavební pozemek se nachází v areálu 2.ZŠ Preislerova na parcl. č. 1182/17 a st.2446 k.ú. Beroun. V současné době je v prostoru uvažované stavby venkovní hrací plocha s umělým povrchem. Pozemek je rovinatý s mírným svahem k objektu na sever od uvažované novostavby tělocvičny.

Staveniště je dobře přístupné ze stávajících komunikací. Zařízení staveniště bude realizováno v samotném objektu.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.),

Byl proveden podrobný IGP průzkum, hydrogeologie a radonový průzkum. Viz. Závěrečná zpráva Inženýrskogeologického průzkumu, hydrogeologický průzkum a radonový průzkum. Fi. INGÉS 2021-1-137.

Na základě těchto průzkumů byl stanoven způsob založení objektu, způsob likvidace dešťových vod a použité hydroizolace eliminující pronikání radonu z podloží.

Dále bylo provedeno geodetické zaměření – polohopis a výškopis. Na základě, kterého byl objekt usazený do terénu.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Uvažovaný objekt se nenachází bezpečnostním pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt se nenachází v záplavovém nebo poddolovaném území.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Jedná se o novostavbu v areálu školy. Odtokové poměry v areálu se výstavbou nové tělocvičny nemění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Novostavba tělocvičny vyžaduje kácení dvou stromů. Jedná se o Lípu srdčitou. Strom číslo jedna má v 1,3 m od země průměr 71,5 cm a strom č. 2 má průměr 122 cm. Stromy budou v případě výstavby vykáceny v období vegetačního klidu.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé),

Při realizaci nedojde k záboru zemědělského půdního fondu. Pozemky v lokalitě jsou v době zpracování této dokumentace ostatní plochou.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu),

Stavba bude napojena na stávající areálové síť. Bude provedena rekonstrukce tras jednotlivých medií ve stávajících nebo nových trasách v rámci areálu. Objekt je připojen na komunikaci.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.

Jedná se o novostavbu v areálu školy. Realizace není věcně ani časově vázaná. Nejsou žádné podmiňující, vyvolané ani související investice.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Novostavba tělocvičny č.2 v areálu školy vč. šaten a sociálního zázemí Stávající objekt je bytového charakteru-činžovní vila.

- užitná plocha-novostavba tělocvičny – 473 m²
- zastavěná plocha-novostavba tělocvičny – 558,34 m²

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Novostavba tělocvičny č.2 navazuje na stávající objekty v areálu školy. Severní fasáda bude přimknuta ke stávajícímu pavilonu dílen a je třeba v jižní fasádě tohoto pavilonu stavebně uzavřít stávající otvory pro okna. Zájmový objekt se nachází ve stávající zástavbě areálu školy. Nový objekt tělocvičny urbanisticky navazuje na pavilonové uspořádání uvnitř areálu školy.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Nový objekt má dvě základní hmoty. Vlastní sál tělocvičny a přízemní objekt šaten. Dále bude částečně zastavěn prostor mezi stávajícím pavilonem dílen a propojovací chodbou. Vznikne tak šatna družiny, technická místnost a sklad sportovního nářadí.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt má jedno podzemní podlaží. Objekt tělocvičny bude přístupný z areálu školy dveřmi ze stávající propojovací chodby. Dále bude přístupný bezbariérově z prostoru venkovního sportovního areálu školy. Ve večerních hodinách bude tělocvična přístupná přes branku v západní části oplocení a po přístupovém chodníku až k tělocvičně č. 2.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Tělocvična je bezbariérově přístupná z prostoru areálového sportoviště a dále z propojovací chodby.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se o stavební úpravy objektu, který bude sloužit pro výuku tělesné výchovy a pro sportovní využití veřejnosti ve večerních hodinách.

Všechny bezpečnostní a ochranné prvky stavby jsou v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami. To se týká i použitých materiálů.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Nosnou konstrukci sálu tělocvičny tvoří ŽB prefabrikované sloupy. Střešní konstrukce je podporována dřevěnými lepenými vazníky. Rovinu střechy pak tvoří vlašské krokve a sendvičový trapézový plech tl. 150 mm s výplní IPN. Obvodový plášť bude realizován se sendvičových panelů tl. 200 mm s jádrem z minerální vaty. Panely budou ukotveny do tenkostěnných profilů. Severní štít je vyzděný a proložený ŽB věnci. Jižní štít má ocelovou konstrukci opláštěnou z exteriéru sendvičovými panely a z interiéru SDK konstrukcí.

Objekt šaten a technických místností bude z keramických tvárnic tl. 300 mm, zateplených zateplovacím systémem. Vodorovné konstrukce budou z prefabrikovaných

stropních předepjatých panelů, na kterých bude realizována jednoplášťová plochá nepochozí střecha.

BOURÁNÍ

Bude odstraněn stávající povrch venkovního hřiště s tzv.“umělkou“. Dále, budou odstraněny zámečnické prvky ochranného oplocení okolo hřiště. Bude vybouráno zdivo pro nové otvory v západní fasádě stávající pavilonu dílen a budou perforovány nové otvory ve stropní konstrukci stropu pavilonu dílen (družiny) pro osazení střešních světlíků.

ZEMNÍ PRÁCE

Budou provedeny výkopy pro založení nového objektu. Tj ŽB kalichové patky a výkopy pro základové pasy objektu šaten a technických místností.

Budou provedeny výkopy pro nové trasy vodovodu, GZT a kanalizace.

ZÁKLADY

Založení objektu tělocvičny bude na prefabrikovaných ŽB kalichových patkách. Objekt šaten bude založen na betonové pasy z prostorného betonu v kombinaci s prolévanými tvárnici. Podrobně viz stavebně konstrukční část D.1.2.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Sál tělocvičny bude mít nosné ŽB prefabrikované sloupy. Střešní konstrukci tvoří dřevěné lepené vazníky. Doplněné vlašskými krokvi. Objekt šaten a technických místností bude realizován z keramických tvární tl. 300 mm, doplněných v určitých částech ocelovou nosnou konstrukcí. Podrobně viz konstrukční část D1.2.

SVISLÉ NENOSNÉ KONSTRUKCE

Nově budované příčky budou z keramických tvarovek tl. 115 mm.

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Vodorovnou konstrukci nad sálem tělocvičny tvoří dřevěné lepené vazníky, doplněné o dřevěné vlašské krokve. Vodorovnou konstrukci nad objektem šaten tvoří prefabrikované předepjaté dutinové stropní panely. Nad objektem technických místností, šatny družiny a skladu sportovních potřeb bude ŽB monolitický strop.

PODLAHY

V tělocvičně bude aplikována sportovní litá PUR podlaha s odpružením. V prostoru šaten bude buď keramická dlažba nebo vinyl. Na venkovní rampě bude betonová zámková dlažba.

PODHLÉDY

Sádrokartonové podhledy budou instalovány po celé ploše nově navržených šaten. V prostoru tělocvičny bude realizován akustický podhled.

SCHODIŠTĚ

Schodiště bude pouze venkovní pro nové propojení z prostoru stávajícího pavilonu (družiny) do exteriéru a u nouzového východu ze sálu tělocvičny.

STŘECHA

Střešní plášť tvoří sendvičové trapézové panely s jádrem IPN. Na panely bude na stavbě aplikována folie z měkčeného PVC. Na objektu šaten a technický místností bude jednoplášťová plochá střecha rovněž s finální vrstvou z měkčeného PVC. Folie bude kotvená.

Nad tělocvičnou budou ve střeše instalovány kotevní prvky pro instalaci FVE.

TEPELNÉ IZOLACE

Obvodové stěny objektu šaten budou zatepleny novým zateplovacím kontaktním systémem ETICS* z minerální vaty tl. 200 mm. V podlaze tělocvičny bud podlahový polystyrén EPS tl. 100 mm a v prostoru šaten rovněž podlahový polystyrén EPS GREY* tl. 140 mm. Dále bude izolace z minerální vaty mezi spojovací chodbou a zdívkou tělocvičny.

V jednoplášťové střeše nad šatnami a techn. místnostmi bude polystyrén EPS a spádové klíny. Střešní plášť nad tělocvičnou tvoří sendvičové panely s tepelnou izolací IPN. Nad stávajícím pavilonem (družinou) bude provedena úprava spádování, osazeny nové střešní světlíky a celá střecha bude opatřena novou finální vrstvou Z měkčeného PVC kotveného do konstrukce střechy.

FASÁDA

Obvodové stěny tělocvičny budou se sendvičových panelů s jádrem z minerální vaty tl. 200 mm. Panely budou kladeny vertikálně. Finální barevnost bude určena na základě vzorků.(určí architekt). Finální vrstva fasády šaten bude opatřena perlínkou s lepidlem a silikátovou probarvenou vrstvou s hrubostí 1,5 mm. Barevné řešení tmavě šedá barva viz. pohledy projektová dokumentace.

OTVOROVÉ PRVKY

Budou instalována nová hliníková okna s trojskly v provedení antracit. Oplechování bude z Al plechu v provedení antracit RAL 7016. Nová okna a dveře do stávajícího pavilonu budou umělohmotná v provedení trojsklo bílá. Vnitřní dveře budou v provedení CPL bílá nebo světle šedivá barva.

b) konstrukční a materiálové řešení,

ŽB prefabrikované nosné sloupy a dřevěné lepené vazníky. Svislé konstrukce šaten z keramických tvárnic tl. 300 mm a vodorovné konstrukce prefabrikované předeptaté stropní panely. Podrobně stavebnětechnická část D1.2.

Okna budou hliníková a plastová.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Nesmí být narušena stabilita nosných konstrukcí objektu.

Podrobněji viz. samostatná část dokumentace D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

V objektu se nenacházejí žádná technická ani technologická zařízení.

b) výčet technických a technologických zařízení.

V objektu se nenacházejí žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení.

* zadavatel umožňuje nabídnout rovnocenné řešení

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Konstrukce jsou navrženy s ohledem na tepelně technické vlastnosti stavby min. na požadované hodnoty součinitele prostupu tepla. Podrobně viz. PENB příloha projektové dokumentace.

b) energetická náročnost stavby,

Objekt je navržený na energetickou třídu „B „.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

V prostoru nově vytvořené střechy bude instalovány fotovoltaické panely o ploše 122 m². Získaná energie bude spotřebovaná na krytí vlastních potřeb energie budovy.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

VĚTRÁNÍ:

Prostor šaten bude větraná vzduchotechnickou jednotkou umístěnou v technické místnosti v blízkosti šaten. Prostor tělocvičny bude větráný jednak přirozeně okny a dále pak pomocí rekuperační jednotky umístěné pod strop skladu sportovních potřeb. Dále bude vzduch distribuován do prostoru tělocvičny. Podrobně viz .D1.1.

ZAŘÍZENÍ ZTI, PLYNOVÁ ZAŘÍZENÍ – VODOVOD, KANALIZACE

Vodovod:

Stávající areál školy je napojen přípojkou vody. Nově bude v prostoru areálu zřízen nový areálový rozvod vodovodu, který se v místě nově vytvořeného atria napojí na stávající areálový vodovod z litinového potrubí DN 100. Z nově zřizované části areálového vodovodu bude napojen i nový objekt tělocvičny 2.

4/ Kanalizace:

V prostoru zamýšlené stavby nové tělocvičny vede areálový rozvod jednotné kanalizace. Část kanalizačního systému areálové kanalizace bude nahrazen novým rozvodem a zároveň bude na tento nový ležatý rozvod napojen nový objekt tělocvičny 2 vč šaten.

Likvidace dešťových vod:

Na pozemku bude instalována retenční nádrž s řízeným odtokem do jednotné kanalizace.

Přípojka kanalizace:

Přípojka kanalizace areálu školy je stávající,

5/ Plyn:

Plyn nebude v projektu tělocvičny 2 uplatněn.

6/ Požárně bezpečností řešení:

Podrobně viz PBŘ d 1.

VYTÁPĚNÍ

Areál školy je napojen na centrální zásobování teplem. Nový objekt tělocvičny bude napojen na tento zdroj. Bude vybudováno nové areálové vedení CZT a tělocvična č.2 bude napojena v prostoru 1.PP v technické místnosti při západní části tělocvičny č.1. Tělocvična bude vytápěna teplovodním systémem a radiátory. Na CZT bude napojena i výroba TUV pro potřeby šaten. Podrobně viz část D.1.1.04 Vytápění.

VZDUCHOTECHNIKA

Tělocvična bude větraná pomocí rekuperační jednotky. Prostor šaten pak bude větraný pomocí VZT jednotky umístěné v technické místnosti při západní fasádě objektu šaten. Podrobně viz D.1.4.03 Vzduchotechnika

ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Energetická bilance

Elektrická energie bude používána pro osvětlení, zásuvky.

Bilance –

Spotřebič	Ps[kW]	P	P[kW]
Osvětlení	2,8	0,4	1,12
Ostatní spotřebiče	2,5	0,3	0,75
celkem	3,0		1,87

Předpokládaná spotřeba el. energie za rok 2 318 kWh

ZAŘÍZENÍ SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

Slaboproudé rozvody budou instalovány v prostoru nové tělocvičny. Jedná se o slaboproudé rozvody: EZS, anténní systémy a datové systémy.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Na základě průzkumu byl stanoven střední radonový index. Pronikání radonu z podloží je chráněno použitím nové hydroizolace do skladeb podlah na rostlém terénu. Bude instalována vrstva z izolace na bázi bitumenu zabraňující pronikání radonu z podloží.

b) ochrana před bludnými proudy,

Nebude řešena zvláštní ochrana proti pronikání bludných proudů.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

V dané lokalitě nebyla naměřena žádná seismická

d) ochrana před hlukem,

Obvodové konstrukce a výplňové otvory objektů budou splňovat příslušná normová ustanovení o zvukové izolaci a musí vyhovovat požadavkům hygienických předpisů na dosažení hladin hluku uvnitř chráněných prostor. Veškeré rozvody TZB budou ke stavební konstrukci připevněny pomocí objímek s pryžovým těsněním proti přenosu hluku.

e) protipovodňová opatření.

Objekt se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Jedná se o novostavbu v areálu školy. Areál je na všechny požadované sítě v současnosti napojen.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Jedná se o novostavbu v areálu. Areál je na všechny požadované sítě v současnosti napojen. Nově budou budovány jen části areálových rozvodů.

1/ Vodovodní přípojka:

Areál je napojen přípojkou vody, která bude zachována.

2/ Kanalizační přípojka:

Areál má přípojkou kanalizace.

3/ Plynová přípojka:

Plyn nebude pro novostavbu tělocvičny využíván.

ENERGETICKÁ BILANCE

Bilance –

Spotřebič	Ps[kW]	P	P[kW]
Osvětlení	2,8	0,4	1,12
Ostatní spotřebiče	2,5	0,3	0,75
celkem	3,0		1,87

Předpokládaná spotřeba el. energie za rok 2 318 kWh

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení,

Jedná se o novostavbu ve stávajícím areálu školy. Novostavba tělocvičny 2 v areálu školy bude využívat stávající přístupové trasy a nevyžaduje zřízení nových přístupů.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Jedná se o novostavbu v areálu školy, stavební napojení bude zachováno.

c) doprava v klidu,

Novostavba tělocvičny nezvýší potřebu doprava v klidu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

Bude odebrána část svahu u stávajícího pavilonu dílen. Dále budou provedeny výkopy pro základové patky a základové pasy. Přebytek zeminy bude odvezen na předem určenou skládku. Jiné terénní úpravy novostavba tělocvičny 2 nevyžaduje.

b) použité vegetační prvky,

Okolí stavby bude finálně upraveno v rámci sadových úprav v areálu školy. K objektu náleží stávající zahrada s vrostlou zelení.

c) biotechnická opatření.

Výstavba tělocvičny nevyžaduje biotechnická opatření.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochranu

a) vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Novostavba tělocvičny v areálu školy nezatěžuje životní prostředí nad obvyklou mez.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Novostavba tělocvičny v areálu školy nezatěžuje životní prostředí nad obvyklou mez.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Novostavba tělocvičny v areálu školy nezatěžuje životní prostředí nad obvyklou mez.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo EIA,

Pro navrhované stavební úpravy není požadováno zjišťovací řízení nebo EIA.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Novostavba tělocvičny v areálu školy nezatěžuje životní prostředí nad obvyklou mez.

Nejsou stanovena ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavbou tělocvičny nevzniká požadavek na zajištění potřeb civilní obrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu. Materiál bude skladován uvnitř řešeného objektu.

b) odvodnění staveniště,

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Odvodnění staveniště není požadováno.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z ulice Jánošíkova.

Všechny energie budou zajištěny ze stávajících rozvodů v objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

V průběhu výstavby nebude zvýšená doprava po příjezdové komunikaci.

Pro ZS bude využit výhradně stávající objekt. Energie pro realizaci stavby budou zajištěny ze stávajících rozvodů. Veškerý stavební materiál bude skladován v objektu.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

V objektu budou probíhat bourací práce. Jejich rozsah je vyznačen ve výkresové části projektu. Novostavba tělocvičny koliduje se dvěma stromy. Jedná se o dva stromy lípa srdčitá, bude požádáno o povolení kácení. Kácení povoleno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé),

Nejsou požadovány trvalé zábory.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Při stavbě mohou vzniknout odpady jako dřevní hmota, cihelný materiál.

Materiál a odpad po likvidaci, vybourané stavební hmoty a díly a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit zákonem o odpadech 541/2020 Sb. a změně některých dalších zákonů v platném znění.

h) balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Vykopaná zemina bude použita pro modelaci terénu na vlastním pozemku, případný přebytek zeminy bude odvezen na předem dohodnutou skládku zeminy po předem dohodnuté trase.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Materiál a odpad po likvidaci náletových porostů, vybourané stavební hmoty a díly a zeminy z odkopávek a vykopávek a další odpad bude upravován, využíván, materiálově využíván, shromažďován a skladován oprávněnými osobami, přičemž se dodavatelé stavby budou řídit zákonem o odpadech 541/2020 Sb. a změně některých dalších zákonů v platném znění.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů,

Vlivem stavby a užívání nebude nadměrně zatíženo bezprostřední ani vzdálené okolí stavby. Dále musí být dodrženy všechny dotčené normy, předpisy a vyhlášky, týkající se bezpečnosti práce a ochrany zdraví i ochrany životního prostředí.

Provádění stavby se bude důsledně řídit **stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů, vyhláškou 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu a dalšími platnými zákony a předpisy platnými v ČR nebo v lokalitě stavby.** Dále bude způsob provádění stavby plně respektovat podmínky stavebního povolení.

Protipožární opatření

Požární bezpečnost je podrobně popsána v samostatné části projektu pro stavební povolení I.
Požární ochrana.

Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení
závazných předpisů a nařízení, zejména pak:

Zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a zákona 225/2017 Sb.

Zákon č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky vč. nařízení vlády č. 170/1997 Sb.
(strojní zařízení) a č. 178/1997 Sb. (stavební výrobky)

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní
prostředí

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci ve
znění nařízení vlády č. 523/2002Sb., a nařízení vlády č.441/2004 Sb., kterým se mění nařízení
vlády č.178/2001 Sb.

Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 88/2004 Sb. kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví
před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 480/2000 Sb. o ochraně před neionizujícím zářením

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při
stavebních pracích

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 131/1998 Sb., o územně plánovacích podkladech
a územně plánovací dokumentaci

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá
ustanovení stavebního zákona

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 26/1999 Sb., o obecných technických
požadavcích na výstavbu

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti
práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 110/1975 Sb., o evidenci a registraci úrazů a hlášení provozních
nehod (havárií) a poruch technologických zařízení, ve znění vyhl. č. 274/1990 Sb.

Vyhláška ČÚBP č. 42/1985 Sb., o zajištění bezpečnosti práce s ručními motorovými
řetězovými pilami

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 213/1991 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při
provozu, údržbě a opravách vozidel

Výnos ČÚBP č. 17/1975 Sb., o expanzních přístrojích pro vstřelování

ČSN 26 6202 - Skladovací zařízení sypkých hmot. Bezpečnostní předpisy (ISO 8456) *

ČSN 26 9030 - Skladování. Zásady bezpečné manipulace *

ČSN 27 0143 - Zdvihačí zařízení. Provoz, údržba, opravy (změny) *

ČSN 27 0144 - Ocelová zdvihačí lana (ISO 8792) *

ČSN 73 8120 - Stavební plošinové výtahy *

ČSN 33 1310 - Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace *

ČSN 33 1500 - Revize el. zařízení *

ČSN 33 1600 - Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání *

ČSN 33 2000 4-41 - El. zařízení. Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Ochrana před elektrickým úrazem *

ČSN 27 5004 - Pohyblivé pracovní plošiny, montáž, provoz, zkoušení, údržba (změna) *

ČSN 27 7012 - Stavební zemní stroje a rypadla (změny)*

ČSN 27 7911 - Stroje pro zemní práce. Bezpečnost. Všeobecné požadavky (ČSN EN 474)*

ČSN 38 9805 - Vysouvací žebřík *

ČSN 38 9815 - Přívěsné žebříky *

ČSN EN 131 1 respektive **2** - Žebříky *

ČSN 73 4130 - Schodiště a šikmé rampy. Základní ustanovení *

ČSN 73 2310 - Provádění zděných konstrukcí *

ČSN 73 2400 - Provádění a kontrola betonových konstrukcí (změny) *

ČSN 73 3050 - Zemní práce. Všeobecné ustanovení (změna)*

ČSN 73 8101 - Lešení. Společné ustanovení (změny) *

ČSN 73 8102 - Pojízdná a volně stojící lešení (změna) *

ČSN 73 8105 - Dřevěná lešení (změna)*

ČSN 73 8106 - Ochranné a záchytné konstrukce (změna)*

ČSN 73 8107 - Trubková lešení (změny) *

ČSN 73 8108 - Podpěrná lešení *

ČSN 73 8111 - Pracovní a ochranná lešení *

ČSN 73 8112 - Pojízdná pracovní lešení *

ČSN 74 3282 - Ocelové žebříky *

ČSN 74 3305 - Ochranné zábradlí

ČSN EN 365 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky.Všeobecné požadavky, návody k používání*

ČSN EN 355 - Osobní ochranné prostředky proti pádům z výšky.Tlumiče pádu *

ČSN EN 362 - Osobní ochranné prostředky proti pádu z výšky. Spojky *

ČSN 83 2611 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní postroje a pásy (změny)*

ČSN 83 2612 - Pracovní ochrana. Bezpečnostní lana (změna*)

ČSN 05 0705 - Svařování. Předpisy pro základní zkoušky svářečů *

ČSN 050719 - Svařování. Předpisy pro úřední zkoušky svářečů *

ČSN 26 8805 - Motorové vozíky. Provoz, údržba, opravy (změny) *

ČSN 49 6105 - Bezpečnostní požadavky na kotoučové pily (změna)*

**Všechny normy a závazná předpisy umožňují srovnatelné řešení.*

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavebními úpravami nedojde k omezení okolních staveb s ohledem na bezbariérové využití.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Po dobu výstavby bude lokalita přístupná z ulice Kollárova.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),

Nejsou stanoveny speciální podmínky pro provádění stavby.

Prašnost na stavbě bude snižována kropením. Stavební rum bude dopravován do přistaveného kontejneru a odvážen na skládku. Jeho ukládání bude řádně dokumentováno.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavba bude realizována jako jeden stavební objekt. Realizace nebude etapizována.

V Praze dne: duben 2022

Vypracoval: Ing. Luboš Rajniš