

RELAX BOoX

Školní, parc. č. 348/194, k.ú. Dobříš

Stavebník: Město Dobříš
Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

Projektant: Ing. Michal Vajtr
V Brůdce 77, 155 00 Praha 5
tel.: 776 014 024, michal.vajtr@gmail.com

Stupeň: **SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

Datum: 05/2021

Projektová dokumentace – seznam příloh

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
 - C.1 Situační výkres širších vztahů viz. C.2
 - C.2 Katastrální situační výkres - měřítko 1 : 1 000
 - C.3 Koordinační situace měřítko 1 : 200
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
 - D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
 - D.1.1 Architektonicko-stavební řešení
 - 1.1. Technická zpráva
 - 1.2. Výkresová část
 - D.1.2. Stavebně konstrukční část
 - 1.2.1. Technická zpráva
 - 1.2.2. Statické posouzení
 - D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení
 - D.1.4. Technika prostředí staveb
 - a) zařízení pro vytápění staveb – Není řešeno
 - b) zařízení vzduchotechniky – Není řešeno
 - c) zařízení zdravotně technických instalací – Není řešeno
 - d) plynová zařízení – Není řešeno
 - e) zařízení slaboproudé elektrotechniky

Dokladová část

Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů -
doloženo v žádosti

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

a) název stavby,

RELAX BOoX

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),

ul. školní, parc.č.348/194, k.ú. Dobříš

c) předmět projektové dokumentace,

Předmětem PD pro společné povolení je:

Novostavba RELAX BOoXu, trvalá stavba, odpočinkové zázemí pro sportovce

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba)

Město Dobříš

IČ: 00242098

Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Ing. Michal Vajtr

IČ: 05970458

V Brůdku 77, 155 00 Praha 5 – Třebonice

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace, viz. a)

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

Statická část – Ing. arch. Miloslav Vajtr ČKA 02 757

PBŘ – Ing. Vladimíra Špačková, ČKAIT 0003596

ZTI, ELEKTRO – Ing. Michal Vajtr

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba není členěna na objekty a nejsou navržena technická ani technologická zařízení.

A.3 Seznam vstupních podkladů

- podklady správců technických sítí
- vizuální prohlídka místa stavby
- představy stavebníka o rozsahu stavby
- studie

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území.

Jedná se o území ve stabilizované části města. Pozemek momentálně slouží jako zelené plochy s nízkou a vzrostlou zelení.

Na pozemku určeném ke stavbě - parc.č. 348/194 - 9166m², je navržena stavba se zastavěnou plochou 37,2m² = 0,40% – vyhovuje ÚP.

b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci.

z hlediska územního plánu se jedná o plochu pro občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení

ZPŮSOB VYUŽITÍ

Území sloužící výhradně pro občanské vybavení – tělovýchovná a sportovní zařízení.

využití:

Objekt RELAX BOoXu v Dobříši bude sloužit jako relaxační místo pro sportovce z nedaleké sportovní haly.

Dále by mohl sloužit jako odpočinkové místo pro děti odcházející z kroužků ve sportovní hale nebo naopak dětem čekající na trénink.

Záměr nové stavby přístřešku, je v souladu s ÚP.

c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.

Není dotčeno ani požadováno.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Požadavky DOSS budou zapracovány do PD zejména část B.8 a podrobně uvedeny v Dokladové části

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod..

Není požadováno

f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾.

Není požadováno

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

Není dotčeno ani požadováno.

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

Nová stavba RELAX BOoXu je umístěná 33m od budovy sportovní haly.

Stavba nemá vliv na okolní stavby ani pozemky.

Dále, vzhledem k charakteru využívání stavby, není požadavek na ochranu okolí.

Charakter pozemku, na kterém je stavba umístěna, je rovinatý, nebudou tedy narušeny odtokové poměry.

Dešťová voda je odvedena volně do drenáže.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin.

Není požadováno ani řešeno.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavba nevyvolá žádné dočasné ani trvalé zábory pozemků.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.

Objekt nevyžaduje potřebu trvalého napojení na stávající dopravní infrastrukturu. V případě potřeby je objekt dopravně přístupný přes zatravněnou plochu pozemku č.348/194. Přístup pro pěší bude nově vybudován a opatřen mlatovým povrchem, který bude bezbariérový.

Objekt bude připojen na lampu veřejného osvětlení.

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

Po vydání stavebního povolení bude stavba zahájena cca 06/2021 a ukončena cca 10/2021.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí.

Parcelní číslo:	348/194
Obec:	Dobříš [540111]
Katastrální území:	Dobříš [627968]
Číslo LV:	10001
Výměra [m ²]:	9166
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	ostatní plocha

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy

Vlastnické právo

Město Dobříš, Mírové náměstí 119, 26301 Dobříš

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Není dotčeno ani požadováno.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí.

NOVÁ STAVBA RELAX BOoXu

Popis navrhované stavby

Nová stavba RELAX BOoXu je navržena jako zastřešený vnější ocelový rám s vnitřní dřevostavbou. Objekt ve tvaru čtverce o rozměrech 6,1 x 6,1 m.

+0,00=387,00 m.n.m

b) účel užívání stavby.

Objekt RELAX BOoXu v Dobříši bude sloužit jako relaxační místo pro sportovce z nedaleké sportovní haly.

c) trvalá nebo dočasná stavba.

Stavba trvalá

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

Není požadována výjimka.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

Požadavky DOSS budou zapracovány do PD zejména část B.8 a podrobně uvedeny v Dokladové části

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾.

Není požadováno ani dotčeno

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod..

Zastavěná plocha: 37,2 m², obestavěný prostor: 120,0m³, užitná plocha (1.NP): 42,25m², počet funkčních jednotek: 1

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod..

Objekt bude napojen pouze na přípojku elektrá.

Objekt má energeticky vztažnou plochu menší než 50m² . Není tedy nutné určovat energetickou náročnost budovy.

Vlastním návrhem vybraných materiálů, hmot a následným průběhem stavebních prací nebude dotčeno životní prostředí, stavební odpad bude likvidován v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. a v souladu s platnými prováděcími vyhláškami a normami.

Zařazení a kategorizace typu odpadu bude provedeno v souladu s vyhl. MŽP ČR č. 93/2016 Sb. a č. 383/2001 Sb. V průběhu výstavby při odstraňování stávajících určených prvků budou vnikat druhy odpadů především ze skupiny 17 – Stavební a demoliční odpady.

kod druhu odpadu	název odpadu	kategorie
1501 01	papírové a lepenkové obaly	O
1501 02	plastové obaly	O
1501 06	směsné obaly	O
1704 07	směsné kovy	O
1701 01	beton	O
1701 07	směsi nebo frakce betonu a keram.výrobků	O
1704 11	kabely neuvedené pod 170411	O
2003 01	směsný komunál.odpad	O

O – ostatní odpad

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy.

Po vydání stavebního povolení bude stavba zahájena cca 06/2021 a ukončena cca 10/2021.

j) orientační náklady stavby.

330 000,- Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení.

Objekt RELAX BOoXu v Dobříši bude sloužit jako relaxační místo pro sportovce z nedaleké sportovní haly.

Dále by mohl sloužit jako odpočinkové místo pro děti odcházející z kroužků ve sportovní hale nebo naopak dětem čekající na trénink.

Nachází se na pozemku parc. č. 348/194 s výměrou 9166m², který momentálně slouží jako zelené plochy s nízkou a vzrostlou zelení.

Objekt je umístěn v části s nízkou zelení a to tak, aby nenarušoval stávající vzrostlou zeleň.

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

Objekt je navržen jako lehká konstrukce o osových rozměrech 6x6 m s výškou rovné střechy 3,23m. Do ocelové konstrukce je vsazena dřevěná vestavba o rozměrech 3x3 m.

Ocelová konstrukce je řešena uzavřenými profily jäckel 100x100x4 – sloupky a 150x100x4 - rám střechy. Povrchová úprava bude řešena protikoročním nátěrem, barva dle výběru objednatele.

Dřevěná konstrukce bude provedena z trámů 80x80 a opláštěna z biodesky tl. 15mm. Povrchová ochrana bude provedena impregnačním nátěrem a lazurovacím nátěrem, odstín bude upřesněn objednatelem.

Zastřešení bude provedeno z ocelových profilů jäckel 140/100/4, dřevěných krokví 80x100 komůrkových polykarbonátových desek.

Polykarbonátové desky: požární odolnost: třída reakce na oheň B, s1, d0 – nezkapává.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Technologie výroby není požadovaná ani řešená.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Venkovní část objektu umožňuje bezbariérové užívání. V objektu se nenachází žádné skleněné prvky, které je třeba osazovat prvky zajišťující bezpečný pohyb osob se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci),

Jedná se především o zajištění podmínek na pracovišti a prostředí mimo jiné podle:

§ 2 – splnění dostatečných podmínek o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

§ 5 - zajistit během stavby podmínky splňující požadavky na organizaci práce a pracovní postupy z hlediska bezpečnosti a zabezpečení osob před možnými riziky-ochranné pomůcky, označení a zamezení přístupu nepovolaným osobám do určených prostor během výstavby apod.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení a b) konstrukční a materiálové řešení

Založení objektu je navrženo na základových patkách z betonu C16/20 šířky cca 0,5m, výšky 0,7m. V místě dřevěného boxu bude na patky nabetonována základová deska z betonu C20/25 o tl. 150mm.

Na patky je osazena hlavní nosná konstrukce, tvořená z ocelových profilů jáckel 100/100/4. Konstrukci střechy tvoří ocelové profily jáckel 140/100/4, dřevěné krokve 80x100 a komůrkové polykarbonátové desky.

Do ocelového rámu je vložena dřevěná vestavba o rozměrech 3x3 m. Dřevěná vestavba je tvořena z panelů, zhotovené z KVH profilů 80x80, které jsou obloženy dřevěnou biodeskou. Panely jsou vyplněny minerální vlnou.

Polykarbonátové desky: požární odolnost: třída reakce na oheň B, s1, d0 – nezkapává.

c) mechanická odolnost a stabilita.

viz samostatná část D.1.2. - Stavebně konstrukční řešení

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení.

Elektroinstalace: Přípojka nízkého napětí bude vedena podzemím do lampy veřejného osvětlení. Vše je vedeno na pozemku objednavatele.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Elektroinstalace:

Jistič – umístěn na objektu v obestavěném prostoru.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

- řešeno samostatnou částí D.1.3.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není řešeno

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.

Stavba RELAX BOoXu je řešena v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb. O ochraně veřejného zdraví.

Jsou navrženy stavební úpravy, které v daném rozsahu nemají vliv na hygienu ani životní prostředí.

Světelné podmínky byly dodrženy, otvory ve fasádě přinášejí dostatek světla do interiéru.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Prostory objektu jsou otevřené, tedy přímo větrané. Ochrana proti radonu se neuvažuje.

b) ochrana před bludnými proudy.

Ocelová konstrukce bude uzemněna k základovým patkám.

c) ochrana před technickou seizmicitou.

Není požadováno.

d) ochrana před hlukem.

Objekt se nachází v klidné části města. V okolí se nenachází žádný zdroj hluku.

e) protipovodňová opatření.

Stavba se nenachází v záplavové oblasti.

f) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není požadováno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury a b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Objekt vyžaduje pouze připojení na elektro, které bude napojeno na lampu veřejného osvětlení.

Provedení rozvodů a jejich napojení na stávající bude provedeno v souladu s ČSN, použití materiálů ve shodě podle §13 zák. 22/1997 Sb. a §11 nař. Vlády č. 1778/1997 Sb.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Objekt nevyžaduje potřebu trvalého napojení na stávající dopravní infrastrukturu. V případě potřeby je objekt dopravně přístupný přes zatravněnou plochu pozemku 348/194. Přístup pro pěší bude nově vybudován a opatřen mlatovým povrchem, který bude bezbariérový.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu.

Objekt nevyžaduje potřebu trvalého napojení na stávající dopravní infrastrukturu. V případě potřeby je objekt dopravně přístupný přes zatravněnou plochu pozemku 348/194.

c) doprava v klidu.

Není požadováno

d) pěší a cyklistické stezky.

Přístup pro pěší bude nově vybudován a opatřen mlatovým povrchem, který bude bezbariérový. Nevznikají nové cyklistické stezky, ani nejsou ovlivněny ty stávající.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy.

Po provedení stavby budou deponie ornice stržené před stavbou v ploše dotčené stavbou využity ke zhodnocení stávající plochy půdy kolem navrženého objektu, zemina bude rozprostřena v ploše pozemku, plocha bude upravena a zatravněna.

b) použité vegetační prvky.

Nejsou použity

c) biotechnická opatření.

Není řešeno

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

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Stavba po dokončení nebude mít negativní vliv na životní prostředí, nebude zdrojem toxických ani jiných škodlivých látek

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

V místě stavby se nevyskytují žádné dřeviny vyžadující ochranu.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

S ohledem na charakter stavby není ovlivněno ani řešeno

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Koordinované závazné stanovisko posouzení vlivu na životní prostředí je přiloženo k PD zejména část B.8 a podrobně uvedeny v Dokladové části

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno.

S ohledem na charakter stavby není ovlivněno ani řešeno

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

Nejsou navrhována žádná ochranná pásma

Provádění zemních prací v pásmu jednotlivých sítí bude řešeno ručním výkopem, provádění zajištěno proškolenými osobami.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb.

Stavební firma zajistí především soulad s § 2 – splnění dostatečných podmínek o požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

§ 5 - zajistí během stavby podmínky splňující požadavky na organizaci práce a pracovní postupy z hlediska bezpečnosti a zabezpečení osob před možnými riziky-ochranné pomůcky, označení a zamezení přístupu nepovolaným osobám do určených prostor.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro účely staveniště a uložení stavebního materiálu bude využit výlučně pozemek stavebníka parc.č. 348/194 v k.ú. Dobříš

Příjezd je ze stávající veřejné místní obslužné komunikace Školní, stavebník zajistí navážení materiálu tak, aby nedošlo k poškození hrany vozovky, zajistí případný úklid úseků veřejných komunikací, které by byly vinou stavby znečištěny.

b) odvodnění staveniště.

S ohledem na charakter prací není nutné řešit odvodnění staveniště, materiál bude skladován na pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.

Staveniště a potřeby stavby budou řešeny napojením na stávající domovní přípojku elektro a vody.

Dopravní napojení je zajištěno po stávajícím systému místních obslužných komunikací, staveniště bude umístěno na vymezeném místě na pozemku stavebníka.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky.

Veškeré stavební úkony budou prováděny na pozemku objednatele. Staveniště bude po celou dobu výstavby oploceno. Při provádění stavebních prací je nutno minimalizovat negativní vlivy stavebních činností na okolí, dodržovat příslušné právní normy na ochranu životního prostředí i související vyhlášky a hygienické předpisy, minimalizovat dobu pro provádění hlučných prací a dodržovat technologickou kázeň.

Omezení hluku je stanoveno dodržením hygienických limitů - předpokládá se realizace a průběh stavebních prací pouze v době od 7.00 – 21.00 za předpokladu dodržení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{eq,T}}$ ve venkovním prostoru. Současně bude dodržena obecně závazná vyhláška obce omezující stavební práce v neděli.

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

Na pozemku parc.č. 348/194 budou v místě navrhovaného staveniště volně uskladněny pouze stavební hmoty, které mohou být volně uloženy.

Na pozemku stavby nejsou dotčeny žádné dřeviny.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště.

Nepředpokládá se, bude řešeno pouze na pozemku stavebníka

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy.

S ohledem na charakter stavby není požadováno ani řešeno.

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

Využití odpadů má dle §11 přednost před odstraněním. Případný nebezpečný odpad bude předán k odstranění oprávněné osobě dle §12 odst.3 zák. č. 185/2001 Sb.

Vlastní nakládání s odpady bude probíhat v souladu se zákonem.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

S ohledem na provádění prací souvisejících se stavbou objektu-výkopy pro základové patky, skrytka ornice, - výkopový materiál tak bude deponován pouze na pozemku stavebníka a bude následně rozprostřen a využit v ploše pozemku, bilance zeminy bude důsledně vyrovnána.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě.

Aby byly splněny požadavky nař. vlády č. 272/2011 Sb. je nutné dodržet hodnoty hluku ve venkovním prostředí, které se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{eq,T}}$.

Předpokládá se realizace a průběh stavebních prací pouze v době od 7.00 – 21.00. Současně budou dodrženy obecně závazné vyhlášky města – bude omezena práce v neděli.

Stavební práce budou prováděny menší a střední stavební mechanizací, převážně ručními elektrickými mechanickými nástroji – elektrická pila, elektro. rozbuška, vrtačka.

- malé rypadlo	$L_{eq,l=1m} < 80$ dB /výkopové práce max. 8hod. denně
- el. rozbuška	$L_{eq,l=1m} < 92$ dB
- el. vrtačka	$L_{eq,l=1m} < 75$ dB

Vlastním návrhem vybraných materiálů, hmot a následným průběhem stavebních prací nebude dotčeno životní prostředí, stavební odpad bude likvidován v souladu se zák. č. 185/2001 Sb. a v souladu s platnými prováděcími vyhláškami a normami.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

Bude postupováno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., stavebník zajistí především soulad s

§4 - 8 -požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení, požadavky na organizaci práce a pracovní postupy, bezpečnostní značky, značení a signály, rizikové faktory pracovních podmínek a zákaz výkonu některých prací.

Pro zajištění přístupu pracovníkům během stavby je nutné dostatečně zabezpečit podmínky bezpečnosti při provádění prací, vždy bude nutné zamezit vhodným způsobem vstupu nepovolaných osob do prostoru prováděných prací.

Při provádění prací ve výškách je nutné respektovat NV 362/2005 a je nutné dodržovat bezpečnostní předpisy, podmínky příslušné kvalifikace a oprávnění.

Dodavatel stavby zabezpečí zejména pracoviště, kde hrozí pád z výšky větší než 1,5m ochranným zábradlím minimální výšky 1,1m(zábradlí nad výškou 2m musí být opatřeno dvoutyčovým zábradlím).

Volné okraje musí být zajištěny proti pádu zábradlím nebo lanem.

- Sdělení o předpokládaném termínu stavby bude předáno s předstihem stavebnímu úřadu.

Stavba přístřešku bude realizována dodavatelsky, jedním zhotovitelem stavby, nebudou překročeny limity §15 zák. 309/2006 Sb., stavba nevyžaduje plán BOZP.

Ochrana ovzduší a odpadové hospodářství - souhlasné stanovisko s podmínkami:

- Dodržení hierarchie způsobu nakládání s odpady
- vést průběžnou evidenci a předložit je spolu s doklady o předání odpadu oprávněné osobě na vyžádání nebo při závěrečné kontrolní prohlídce příslušnému MěÚ.
- Během stavby musí být aplikována opatření proti zvýšené prašnosti, bude-li k ní docházet. Bylo zapracováno do části B8

Ekologie krajiny a zemědělství – souhlasné stanovisko s podmínkami:

- V žádném případě nesmí dojít ke kácení dřevin v rozporu s platnými předpisy
- Nebudou prováděny žádné terénní úpravy, které by způsobily obnažení či zasypání kořenových náběhů či báze kmene stávajících dřevin.
- nutné respektovat ochranu dřevin

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby s bezbariérovým užíváním.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření.

S ohledem na umístění nové stavby ve stabilizovaném území se nepředpokládá DOI.

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

Za snížené viditelnosti bude staveniště zajištěno odpovídajícím způsobem (zábrany, případně osvětlení). V průběhu provádění stavebních prací stavba zajistí vhodným způsobem bezpečný provoz na přilehlé komunikaci.

Stavebník dále zajistí:

- skrytá kulturní vrstva bude po provedení stavby rozprostřena v ploše pozemku 348/194,
- po dobu výstavby nebude znečišťovaná komunikace, v případě znečištěný bude uvedena do původního stavu na náklady stavebníka, v případě prokazatelného znečištění příjezdových komunikací z důvodu stavby bude stavebník povinen vyřešit úklid do 12 hodin od vzniku znečištění,
- po dokončení stavby bude stavebník respektovat pravidla odpadového hospodářství města,
- v případě poškození inženýrských sítí bude oprava řešena na náklady a prostředky stavebníka,
- v případě prokazatelného poškození příjezdových komunikací z důvodu stavby bude stavebník povinen vyřešit tuto skutečnost ihned s vlastníkem poškozené komunikace,

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládané zahájení stavby (na základě pravomocného stavebního povolení) – 06/ 2021.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Dešťové vody ze střechy nové stavby budou odvedeny do drenáže.

Způsobilost pozemku pro zasakování podle požadavku odst. 20/5 vyhlášky 501/2006 (OTP) je splněna, z celkové výměry pozemku stavebníka 9166 m² bude zastavěno či pokryto zpevněnými plochami 37,2m².

Vypracoval 05/2021

Ing. Michal Vajtr

RELAX BOoX

Školní, parc. č. 348/194, k.ú. Dobříš

Stavebník: Město Dobříš
Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

Projektant: Ing. Michal Vajtr
V Brůdku 77, 155 00 Praha 5
tel.: 776 014 024, michal.vajtr@gmail.com

Stupeň: **SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

Datum: 05/2021

D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

- 1.3. Technická zpráva
- 1.4. Výkresová část

D.1.1.1 Technická zpráva

Objekt RELAX BOoXu v Dobříši bude sloužit jako relaxační místo pro sportovce z nedaleké sportovní haly.

Dále by mohl sloužit jako odpočinkové místo pro děti odcházející z kroužků ve sportovní hale nebo naopak dětem čekající na trénink.

Nachází se na pozemku parc. č. 348/194 s výměrou 9166m², který momentálně slouží jako zelené plochy s nízkou a vzrostlou zelení.

Objekt je umístěn v části s nízkou zelení a to tak, aby nenarušoval stávající vzrostlou zeleň.

Objekt je navržen jako lehká konstrukce o osových rozměrech 6x6 m s výškou rovné střechy 3,23m. Do ocelové konstrukce je vsazena dřevěná vestavba o rozměrech 3x3 m.

Ocelová konstrukce je řešena uzavřenými profily jáckel 100x100x4 – sloupky a 150x100x4 - rám střechy. Povrchová úprava bude řešena protikoročním nátěrem, barva dle výběru objednatele.

Dřevěná konstrukce bude provedena z trámů 80x80 a opláštěna z biodesky tl. 15mm. Povrchová ochrana bude provedena impregnačním nátěrem a lazurovacím nátěrem, odstín bude upřesněn objednatelem.

Zastřešení bude provedeno z ocelových profilů jáckel 140/100/4, dřevěných krokví 80x100 a komůrkových polykarbonátových desek.

Polykarbonátové desky: požární odolnost: třída reakce na oheň B, s1, d0 – nezkapává.

Založení objektu je navrženo na základových patkách z betonu C16/20 šířky cca 0,5m, výšky 0,7m. V místě dřevěného boxu bude na patky nabetonována základová deska z betonu C20/25 o tl. 150mm.

Vypracoval 05/2021

Ing. Michal Vajtr

D.1.1.2 Výkresová část

1. Půdorys základů, půdorys Relax BOoXu	1:50
2. Půdorys střechy, kce ráků	1:50
3. Řezy objektem	1:50
4. Pohledy S,J,V,Z	1:50
5. Detaily D1,D2,D3	1:20

RELAX BOoX

Školní, parc. č. 348/194, k.ú. Dobříš

Stavebník: Město Dobříš
Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

Projektant: Ing. Michal Vajtr
V Brůdku 77, 155 00 Praha 5
tel.: 776 014 024, michal.vajtr@gmail.com

Stupeň: **SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

Datum: 05/2021

D.1.4. Technika prostředí staveb e) zařízení slaboproudé elektrotechniky

Seznam příloh

e.1 – Technická zpráva

e.1 - Technická zpráva

Úvod

Projekt stavby řeší projekt elektroinstalace novostavby RELAX BOoXu, parc.č. č. 348/194, k.ú. Dobříš. Objekt je situován na rovinatém pozemku, půdorys RELAX BOoXu je tvaru čtverce s rozměry 6,1x6,1 m.

Rozvody budou napojeny ze stávající lampy veřejného osvětlení.
Podružný rozdělovač venkovní bude umístěn v dřevěné vestavbě.

Objekt bude napojen kabelem CYKY J 4 x 16mm² .Měření bude přímé typ C.

Základní technické údaje

Napěťová soustava

TN-C-S 400/230 V AC, 50Hz

Ochrana před úrazem elektrickým proudem

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena ochranným opatřením Automatické odpojení od zdroje ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 článek 411.

Doplňková ochrana bude ve stanovených prostorách provedena proudovými chrániči a doplňujícím ochranným pospojováním ve smyslu ČSN 33 2000-4-41 ed.2 článek 415.

Spotřeba elektrické energie

Navrhované spotřeby	2,0 Kw
Odhadovaná roční spotřeba el. Energie	1,0 MWh/rok

Stanovení vnějších vlivů

Vlivy prostředí ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3 se plánovanými úpravami nemění.

Ochranné pospojování

Ochranné pospojování bude provedeno podle ČSN 33 2000-5-54 ed.3. Pro správnou funkci ochrany před úrazem elektrickým proudem je nutno v úpravami dotčených částech objektu provést hlavní ochranné pospojování.

Slaboproudé rozvody

Všechny rozvody jsou přednostně navrženy kabely CYKY.

Instalace je uvažována pod dřevěnou biodeskou .

Slaboproudé instalace musí být provedeny v souladu s platnými ČSN normami a předpisy kvalifikovanými pracovníky a musí být použito certifikovaných materiálů a přístrojů, které odpovídají ČSN normám pro elektrické instalace.

Světelné obvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x1,5. Spínače osvětlení budou instalovány ve výšce 110 cm nad úrovní podlah.

Zásuvkové obvody budou provedeny kabely CYKY-J 3x2,5. Zásuvky budou umístěny ve výšce 20-30 cm nad úrovní podlahy.

Vypracoval 05/2021:

Ing. Michal Vajtr

RELAX BOoX

Školní, parc. č. 348/194, k.ú. Dobříš

Stavebník: Město Dobříš
Mírové náměstí 119, 263 01 Dobříš

Projektant: Ing. Michal Vajtr
V Brůdku 77, 155 00 Praha 5
tel.: 776 014 024, michal.vajtr@gmail.com

Stupeň: **SPOLEČNÉ POVOLENÍ**

Datum: 05/2021

Dokladová část

1. HZS Středočeský kraj, č.j.HSKL-1290-2/2021-PB ze dne 14.4.2021-není záměrem dotčeno
2. KHS Středočeský kraj, č.j.KHSSC 14684/2021 ze dne 14.4.2021-není záměrem dotčeno
3. MÚ Dobříš, Koordinované závazné stanovisko č.j. MDOB 12059/2021/Týr:
 - Památková péče - bez připomínek
 - Doprava a silniční hospodářství – není záměrem dotčeno
 - Ochrana ovzduší a odpadové hospodářství - souhlasné stanovisko s podmínkami:
 - Dodržení hierarchie způsobu nakládání s odpady
 - Vést průběžnou evidenci a předložit je spolu s doklady o předání odpadu oprávněné osobě na vyžádání nebo při závěrečné kontrolní prohlídce příslušnému MěÚ.
 - Během stavby musí být aplikována opatření proti zvýšené prašnosti, bude-li k ní docházet. Bylo zapracováno do části B8
 - Vodovodní úřad – bez připomínek
 - Lesní hospodářství a myslivost – není záměrem dotčeno
 - Ekologie krajiny a zemědělství – souhlasné stanovisko s podmínkami:
 - V žádném případě nesmí dojít ke kácení dřevin v rozporu s platnými předpisy
 - Nebudou prováděny žádné terénní úpravy, které by způsobily obnažení či zasypání kořenových náběhů či báze kmene stávajících dřevin.
 - nutné respektovat ochranu dřevin
4. MÚ Dobříš, Koordinované závazné stanovisko č.j. MDOB 22448/2021/Týr
 - Úřad územního plánování – bez připomínek
5. Technicko-inženýrské sítě:
 - CETIN a.s., č.j. 549486/21 ze dne 13.2.2021, souhlasné stanovisko
 - ČEPS, a.s., č.j. 202101661 ze dne 13.2.2021, souhlasné stanovisko
 - ČEZ Distribuce, a.s. č.j. 0101462985 ze dne, není záměrem dotčeno
 - Vodárenská společnost Dobříš, č.j. 72/21 ze dne 13.4.2021, bez připomínek
 - GasNet, s.r.o., č.j. 5002323741 ze dne 1.3.2021, souhlasné stanovisko
6. Plná moc pro Ing. Michal Vajtr