

„ÚPRAVA PROSTORU VÝZNAMNÉHO KRAJIN- NÉHO PRVKU KOLEM PAMÁTNÍKU OBĚTEM II. SVĚTOVÉ VÁLKY NA UL. ADAMUSOVA A KLE- GOVA“

D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Stupeň projektové dokumentace: projektová dokumentace pro
společné územní a stavební řízení (DUR+DSP)

Zodpovědný projektant: Ing. Libor Konečný
Zpracoval: Ing. Libor Konečný

Datum zpracování: 03/2022



Obsah

Úvod	3
Použité normy a předpisy	3
Použité projektové podklady	3
Stručný popis řešené problematiky.....	3
Navržené řešení požární bezpečnosti	5
Zhodnocení výše požárně nezhodnocených stavebních objektů z hlediska požární bezpečnosti	6
Závěr.....	6

Úvod

- Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení úpravy prostoru krajinného prvku kolem památníku obětem II. světové války na ul. Adamusova a Klegova. Konkrétněji se jedná o posouzení sadových úprav, rekonstrukce stávajících komunikací pro pěší, jejich částečné přetrasování a vytvoření nových komunikací pro pěší. Dále je součástí posouzení tohoto požárně bezpečnostního řešení rozšíření programové náplně parku, umístění multifunkčních prvků, prvků mobiliáře a vytvoření pobytového dřevěného pódia. Předmětné stavby se nachází v katastrálním území Hrabůvka v Moravskoslezském kraji, a to na parcelách číslo 303/38, 304/2, 311/5, 311/42, 311/43, 311/44, 311/45, 489/2, 489/3, 799/1.
- V rámci tohoto požárně bezpečnostního řešení je řešena pouze požární bezpečnost posouzení úpravy prostoru krajinného prvku kolem památníku obětem II. světové války na ul. Adamusova a Klegova, a to ve vazbě na platné normy a předpisy, které se týkají požární bezpečnosti.
- Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno zejména dle ČSN 730802 edice 2, dle ČSN 730804 edice 2, dle vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle dalších norem a předpisů platných na území ČR. Rozsah a obsah požárně bezpečnostního řešení odpovídá zejména § 41 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů.
- S ohledem na svou jednoduchost není požárně bezpečnostní řešení opatřeno žádnou grafickou částí.

Použité normy a předpisy

- ČSN 730802 edice 2 (dále jen ČSN 730802);
- ČSN 730804 edice 2 (dále jen ČSN 730804);
- ČSN 730831 edice 2 (dále jen ČSN 730831);
- ČSN 730845;
- ČSN 730875;
- zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů;
- zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (stavební zákon);
- vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů;
- vyhláška č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva;
- a další normy a předpisy týkající se této problematiky.

Použité projektové podklady

- Projektová dokumentace ve stupni pro společné územní a stavební řízení (DUR+DSP) na úpravy prostoru krajinného prvku kolem památníku obětem II. světové války na ul. Adamusova a Klegova, od firmy FLORSTYL, s.r.o., datum zpracování 08/2021.

Stručný popis řešené problematiky

- Předmětem požárně bezpečnostního řešení je posouzení úpravy prostoru krajinného prvku kolem památníku obětem II. světové války na ul. Adamusova a Klegova. Konkrétněji se jedná o posouzení sadových úprav, rekonstrukce stávajících komunikací pro pěší, jejich částečné přetrasování a vytvoření nových komunikací pro pěší. Dále je součástí posouzení tohoto požárně bezpečnostního řešení

rozšíření programové náplně parku, umístění multifunkčních prvků, prvků mobiliáře a vytvoření pobytového dřevěného pódia. Předmětné stavby se nachází v katastrálním území Hrabůvka v Moravskoslezském kraji, a to na parcelách číslo 303/38, 304/2, 311/5, 311/42, 311/43, 311/44, 311/45, 489/2, 489/3, 799/1.

Z hlediska stavebních objektů se jedná o:

SO 01 Sadové úpravy

- Cílem sadových úprav řešeného území je podpořit vznik parku, který bude nabízet občanům prostor pro krátkodobou každodenní rekreaci, poskytovat prostor pro jejich odpočinek a také umožňovat kontakt s přírodou, zároveň je cílem podpořit jeho funkci významného krajinného prvku. Cílem návrhu je zvýšit výšku korun stromů tak, aby došlo k prosvětlení spodního patra a celkovému pročištění prostoru. Pěstebními zásahy a dosadbou dřevin a bylin dojde k posílení dlouhodobé perspektivy, zvýšení biodiverzity, ekologické, estetické a hygienické funkce.

SO 02 Zpevněné plochy – rušené

- Dojde k rušení některých stávajících komunikací. Rušeny budou souběžné komunikace v jihovýchodní části uvnitř parku a jedna komunikace, která vede z jižní strany do poloviny východní strany parku, přiléhající těsně k silnici na okraji parku. Dojde také k částečnému odstranění zpevněných ploch v blízkosti památníku a v severovýchodním rohu řešeného území. Celková plocha rušených zpevněných ploch 765 m².

SO 03 Zpevněné plochy – rekonstrukce

- Stávající komunikace z betonu a asfaltu bude vedena ve stejné trase a rozměrech s novým přeskládáním povrchu na betonovou dlažbu, dlažbu z žulových odseků nebo mlat a s doplněním vodících linií. Území je rovinaté a nepředpokládá se výskyt terénních přechodů vyšších 2 cm. Celková plocha rekonstruovaných zpevněných ploch 860 m².

SO 04 Zpevněné plochy – navržené

- Nově vzniklé komunikace mají za cíl nahrazení některých stávajících, nelogicky trasovaných komunikací. Hlavní okružní cestní síť je tvořena betonovou dlažbou a dosahuje šířky 2 – 2,5 m. Na ni navazují komunikace z mlátu s šířkou 1,5 - 2 m. Zbytek plochy na vybraných místech doplňuje dlažba z žulových odseků. Veškeré práce spojené s výkopy pro budování nových komunikací budou provedeny ručně, aby byl co nejméně narušen kořenový prostor stromů. Pokud by měly větší kořeny zasahovat do zpevněných ploch, nebudou výkopy pokračovat do hloubky s odstraněním kořene, ale kořen bude zachován a komunikace bude vedena nad kořenem, nad úrovní terénu. Území je rovinaté a nepředpokládá se výskyt terénních přechodů vyšších 2 cm. Celková plocha nově navržených zpevněných ploch 980 m².

SO 05 Městský mobiliář, multifunkční posilovací prvky, víceúčelové kameny, trampolína

- Lavičky, odpadkové koše, multifunkční posilovací prvky, víceúčelové kameny a trampolína jsou umístěny podél navržených komunikací a na pobytových plochách.
- Volně v prostoru jsou na travnatých plochách umístěny betonové lavičky a sedací prvky, multifunkční kameny a trampolína. U plochy kontejnerů je navržena dřevěná zástěna na ocelové konstrukci.
- Odpadkové koše jsou umístěny na několika sběrných místech území zejména u významnějších vstupů do parku a na setkávacích a odpočinkových plochách poblíž komunikací. Podél komunikací byl doplněn mobiliář ve formě dřevěných laviček s ocelovou konstrukcí, nahrazující stávající, dosluhující mobiliář. Sedací zídka je vrámci projektu vyčleněna v samostatném stavebním objektu SO 07 Sedací zídka.
- Venkovní posilovací prvky (workout prvky) budou umístěny ve východní části parku na plochách s drceným kamenivem. Ukotveny budou do země podle pokynů výrobce.

SO 06 Dřevěné pódium

- Dřevěné pódium vzniklo jako prostor pro setkávání uživatelů parku a také jako možnost pro konání menších akcí. Pódium je situováno dovnitř stávajícího kamenného kruhu v centrální části parku, pod lípu, která roste uvnitř. Konstrukce bude vy-

tvořena na povrchu, tak aby nebylo zasaženo do kořenového prostoru stávajících dřevin, a bude propouštět srážkovou vodu ke kořenům. Kostra pódia bude z oceli a oplášťena dřevěnými deskami.

SO 07 Sedací zídka

- Stávající kamenný kruh, dosahující výšky 15 – 20 cm, který se nachází v centrální části parku, bude v rámci projektu doplněn dřevěnou sedací částí. Tím se zvýší jeho výška na posedovou výšku a nabídne uživatelům možnost plochu využít pro krátkodobou rekreaci.

SO 08 Přeložka veřejného osvětlení

- S cílem nasvítit místo pro setkávání návštěvníků parku dojde k přesunu jednoho světelného místa. Stožár bude nutno vyměnit při přesunu za nový, jeho typ však bude respektovat stávající typy osvětlení. Svítidlo bude použito stávající.

SO 09 Památník obětem II. světové války

- V rámci úprav dojde k přesunu památníku tak, aby byl vyzdvížen jeho význam. Díky přesunu může být prostor kolem památníku zbaven přebytečné zpevněné plochy a může být smysluplně okrášlen trvalkovými výsadbami.

SO 10 Kácení dřevin

- V rámci projektu dojde ze stavebních důvodů ke kácení některých dřevin, některé jsou ze zdravotního hlediska nebezpečné a neperspektivní. Ke kácení bylo přistupováno citlivě, v co nejmenší možné míře, s ohledem na vysokou hodnotu stávajících dřevin v parku.

Navržené řešení požární bezpečnosti

- Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva, není třeba následující stavby z hlediska požární bezpečnosti hodnotit (není nutné na tyto stavby vypracovávat požárně bezpečnostní řešení). Jedná se o následující stavby:
 - SO 01 Sadové úpravy;
 - SO 02 Zpevněné plochy – rušené;
 - SO 03 Zpevněné plochy – rekonstrukce;
 - SO 04 Zpevněné plochy – navržené;
 - SO 05 Městský mobiliář, multifunkční posilovací prvky, víceúčelové kameny, trampolína, a to ve formě sportovních a dětských prvků hřišť, zdi / oplocení ve formě dřevěné zástěny, ostatní viz dále;
 - SO 08 Přeložka veřejného osvětlení;
 - SO10 Kácení dřevin.
- Požární bezpečnost části stavebního objektu SO 05, který zahrnuje pouze výše neuvedené a dále pouze zcela nehořlavé výrobky – materiály, což jsou solitérní víceúčelové kameny, sedací kameny, památník obětem II. světové války či betonové lavičky, lze považovat za vyhovující, jelikož se jedná o zcela nehořlavé výrobky – materiály.
- Požární bezpečnost výše neuvedených stavebního objektů se se navrhuje řešit zejména dle ČSN 730802, dle ČSN 730804, dle vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů a dle dalších norem a předpisů platných na území ČR.
- Podrobněji je požární bezpečnost výše neuvedených stavebního objektů rozvedena v níže uvedených kapitolách této technické zprávy.

Zhodnocení výše požárně nezhodnocených stavebních objektů z hlediska požární bezpečnosti

SO 05 Městský mobiliář, multifunkční posilovací prvky, více účelové kameny, trampolína

Lavičky z hořlavých materiálů, odpadkové koše:

- Lavičky z hořlavých materiálů a odpadkové koše jsou bez požadavku z hlediska jejich provedení, a to zejména v souladu s ČSN 730802 a v souladu s ČSN 730804. Od těchto prvků se pouze stanovují odstupové vzdálenosti, které lze stanovit v souladu s analogií uvedenou v čl. 11.5 ČSN 730804, jelikož se zde taky počítá s vyšleháváním plamenů při požáru. Odstupové vzdálenosti jsou čl. 11.5 ČSN 730804 stanoveny na min. 6,5 m, ve skutečnosti vycházejí menší, jelikož se jedná o drobné odpadkové koše či o menší hořlavé parkové lavičky, popř. o delší hořlavé lavičky nacházející v blízkosti dopadových ploch a trampolíny (ve skutečnosti odstupové vzdálenosti nepřesahují hodnoty 5 m).

SO 06 Dřevěné pódium

- Dřevěné pódium je bez požadavku z hlediska jeho provedení, a to zejména v souladu s ČSN 730802 a v souladu s ČSN 730804. Od tohoto prvku se pouze stanovuje odstupová vzdálenost, kterou lze stanovit v souladu s analogií uvedenou v čl. 11.5 ČSN 730804, jelikož se zde taky počítá s vyšleháváním plamenů při požáru. Odstupová vzdálenost je čl. 11.5 ČSN 730804 stanovena na min. 6,5 m, ve skutečnosti vychází menší (ve skutečnosti odstupová vzdálenost nepřesahuje hodnotu 5 m).

SO 07 Sedací zídka

- Sedací zídka je bez požadavku z hlediska jejího provedení, a to zejména v souladu s ČSN 730802 a v souladu s ČSN 730804. Od tohoto prvku se pouze stanovuje odstupová vzdálenost, kterou lze stanovit v souladu s analogií uvedenou v čl. 11.5 ČSN 730804, jelikož se zde taky počítá s vyšleháváním plamenů při požáru. Odstupová vzdálenost je čl. 11.5 ČSN 730804 stanovena na min. 6,5 m, ve skutečnosti vychází menší (ve skutečnosti odstupová vzdálenost nepřesahuje hodnotu 5 m).

Obecné zhodnocení výše stanovených odstupových vzdáleností od objektů SO 05 Městský mobiliář, multifunkční posilovací prvky, více účelové kameny, trampolína; SO 06 Dřevěné pódium; SO 07 Sedací zídka

- Odstupové vzdálenosti vznikající od výše hodnocených stavebních objektů nezasahují na cizí pozemky, než na pozemky patřící investorovi. Odstupové vzdálenosti zasahují pouze do prostoru parku.
- Odstupové vzdálenosti vznikající od výše hodnocených stavebních objektů nezasahují do sousedních okolních objektů neřešených v tomto požárně bezpečnostním řešení.
- Výše hodnocené stavební objekty se nenachází v odstupových vzdálenostech stávajících okolních objektů neřešených v tomto požárně bezpečnostním řešení (jejich vzdálenost je více jak 20 m).
- Výše hodnocené stavební objekty se nenachází v žádné bezpečnostní vzdálenosti či v žádném ochranném pásmu jiného objektu či zařízení mající negativní vliv na možný prováděný požární zásah.

Zhodnocení požárního zásahu

- S ohledem na typ a velikost výše hodnocených stavebních objektů se nepožadují žádné opatření z hlediska požárního zásahu. Jedná se zejména o zdroje požární vody a o přístupové komunikace určené k příjezdu jednotek požární ochrany, které lze ponechat ve stávajícím stavu beze změn (viz čl. 13.2.1 a) ČSN 730804 a čl. 4.4 a) 5) ČSN 730873).

Závěr

- Veškeré zásady, které jsou zde uvedeny, musí být respektovány při zpracování jednotlivých projektových řešení, vyjma dále uvedených doporučení, jejichž splnění závisí na investorovi.
- Případné jakékoliv změny musí být předem konzultovány se zpracovatelem.

ING. LIBOR KONEČNÝ
„Projektant požární bezpečnosti staveb“
V Dědině 307, 698 01 Veselí nad Moravou, ČR
IČ: 04412761
Telefon: +420 776 599 912
E-mail: konecny_libor@centrum.cz