

Brno, retenční nádrž Červený mlýn

Dokumentace pro územní rozhodnutí

D.04.02 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ

Pare

Objednatel: Brněnské komunikace a.s.
Zakázkové číslo: 019042A
Datum: Duben 2019

1	ÚVOD	2
1.1	Seznam použitých podkladů pro zpracování	2
1.2	Dělení stavby na stavební objekty a provozní soubory	3
1.3	Stručný popis stavby a jejích objektů	3
2	ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI OBJEKTŮ	8
2.1	SO 04 Obslužný domek	8
2.1.1	Základní všeobecné a technické údaje	8
2.1.2	Popis řešení koncepce požární bezpečnosti	8
3	ZÁVĚR	9

1 ÚVOD

Požárně bezpečnostní řešení je vypracováno jako součást projektu akce „Brno, retenční nádrž Červený mlýn“ a je zpracováno dle §41, odst. 1, Vyhlášky č. 246/2001 Sb. MV o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci).

Jedná se o vybudování nové podzemní retenční nádrže (RN), jejímž účelem je snížení množství znečištění odpadních vod přepadajícího za dešťových událostí z jednotné kanalizace do recipientu a také k regulaci odtoku odpadní vody dále stávající kmenovou stokou C. Stavba retenční nádrže Červený mlýn je situována v Brně na území městské části Brno-Královo Pole v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „Svitavská radiála“ a nedaleko teplárny Červený mlýn v Jihomoravském kraji.

1.1 Seznam použitých podkladů pro zpracování

- Projektová dokumentace pro územní rozhodnutí „Brno, retenční nádrž Červený mlýn“
- Sb., 40/1994 Sb., 203/1994 Sb., 163/1998 Sb., 71/2000 Sb., 237/2000 Sb., 320/2002 Sb., 413/2005 Sb., 186/2006 Sb., 267/2006 Sb., 281/2009 Sb., 341/2011 Sb., 350/2011., 350/2012 Sb., 303/2013 Sb., 344/2013 Sb., 64/2014 Sb., 320/2015 Sb., 229/2016 Sb., 225/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkon státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) ve znění pozdějších předpisů (221/2014 Sb.).
- Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (68/2007 Sb., 191/2008 Sb., 223/2009 Sb., 227/2009 Sb., 281/2009 Sb., 345/2009 Sb., 379/2009 Sb., 424/2010 Sb., 420/2011 Sb., 142/2012 Sb., 167/2012 Sb., 350/2012., 257/2013 Sb., 39/2015 Sb., 91/2016 Sb., 225/2017 Sb., 169/2018 Sb.).
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavbu, ve znění pozdějších předpisů (20/2012 Sb., 323/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů (268/2011 Sb.).
- Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů (62/2013 Sb., 405/2017 Sb.).
- Vyhláška č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů (63/2013 Sb., 66/2018 Sb.).
- Normativní požadavky – dané českými technickými normami.: (ČSN 730802, ČSN 73 0804, ČSN 73 0810, ČSN 73 0821, ČSN 73 0824, ČSN 73 0872, ČSN 73 0873, ČSN 73 0875, ČSN 73 0834, ČSN 73 0848, ČSN 73 7505, ČSN 75 2601 atd.).

1.2 Dělení stavby na stavební objekty a provozní soubory

Stavební objekty:

SO 01	Odlehčovací komora
SO 02	Nátokové žlaby do retenční nádrže
SO 03	Retenční nádrž
SO 04	Obslužný domek
SO 05	Suchý poldr
SO 06	Obslužné komunikace a zpevněné plochy
SO 07	Přípojka vodovodu
SO 08	Přípojka elektro
SO 09	Vzduchotechnika
SO 10	Stavební elektroinstalace
SO 11	Zabezpečení objektu
SO 12	Přeložky inženýrských sítí
SO 12.01	Přeložka sdělovacího kabelu
SO 12.02	Přeložka NN kabelu
SO 12.03	Přeložka VVN kabelu
SO 12.04	Přeložky vodovodu
SO 12.05	Přeložka odvodnění komunikace
SO 13	Bourání a zafoukání stávajících konstrukcí
SO 14	Terénní úpravy
SO 15	Sadové úpravy

Provozní soubory:

PS 20	Technologie – Strojní
PS 21	Technologie - Silnoproud
PS 22	Automatický systém řízení a měření a regulace
PS 23	Přenos dat
PS 24	Rozvodna VN s trafostanicí

1.3 Stručný popis stavby a jejich objektů

Tato stavba zahrnuje výstavbu nové podzemní retenční nádrže (RN) Červený mlýn jejímž účelem je snížení množství znečištění odpadních vod přepadajícího za dešťových událostí z jednotné kanalizace do recipientu a také k regulaci odtoku odpadní vody dále stávající kmenovou stokou C. Stavba retenční nádrže Červený mlýn je situována v Brně na území městské části Brno-Královo Pole v blízkosti mimoúrovňové křižovatky „Svitavská radiála“ a nedaleko teplárny Červený mlýn a nákupního centra Královo Pole (mezi železniční vlečkou, ulicemi Sportovní a Cimburkova). Stavba RN navazuje na stávající kmenovou stoku C a C08 a zahrnuje další související stavební objekty vyvolané výstavbou RN (nová odlehčovací komora, nátokové a odtokové žlaby, domek obsluhy, obslužné komunikace, přípojka vodovodu, napojení na rozvody el. energie a přeložky inženýrských sítí).

SO 01 Odlehčovací komora

Jedná se o vybudování nové odlehčovací komory (OK) na stávající kanalizační kmenové stoce C s označením OKC04, která bude umístěna uprostřed okružní křižovatky v blízkosti stávající odlehčovací komory na stoce C. Nová OK je podzemní monolitický železobetonový objekt nepravidelného tvaru s rozměry cca 20,0 x 10,0 m. OK bude mít jednu přelivnou hranu směrem k retenční nádrži (dl. cca 20,0 m) a je vedena v oblouku. Odlehčovací komora bude vystrojena regulační armaturou a mobilní nastavitelnou přepadovou hranou. Nátok do odlehčovací komory bude potrubím DN 3000, odtok DN 2800. Odtok bude napojen na stávající kmenovou stoku C. V tomto napojení bude umístěna lomová monolitická šachta.

Součástí odlehčovací komory je i vybudování nápojně monolitické šachty a soutokové monolitické šachty. Obě tyto šachty budou umístěné na kanalizační stoce před OK. Všechny tyto objekty jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Součástí OK je i přítokové potrubí před OK (DN3000, dl. 37,23 m), přítokové potrubí před soutokovou šachtou (DN2800, dl. 24,43 m) a také odtokové potrubí z OK (DN2800, dl. 54,02 m).

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o podzemní železobetonové objekty (šachty, OK, atd.) zaplněné vodou na liniové podzemní stavbě (kanalizační stoka), prostory jsou bez požárního rizika a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 02 Nátokové žlaby do retenční nádrže

Jedná se o vybudování nových nátokových žlabů z odlehčovacích komor (OKC02 a OKC04), které se spojují do nového přítokového žlabu k nové RN. První odlehčovací nátokový žlab (z nové OKC04) bude monolitický (tlamový profil, rozm. 4,00x2,80 m) a v části pod okružní křižovatkou bude prováděn bezvýkopovou technologií.

Druhý odlehčovací nátokový žlab bude napojen na stávající výúst do retenční nádrže ze stávající odlehčovací komory (OKC02) na stoce C08. Od tohoto napojení povedou směrem k přítokovému žlabu dvě potrubí (2x DN1200), která budou uložena v náspu. Poslední úsek odlehčovacího žlabu před zaústěním do přítokového žlabu k retenční nádrži bude proveden z monolitické tlamové konstrukce (rozm. 2,40x1,52 m). Oba odlehčovací žlaby navazují soutokem na nový přítokový žlab, který je veden podél delší strany retenční nádrže.

Přítokový žlab je monolitická konstrukce (o délce cca 125,0 m a šířce 8,0 m). Je navržen s jednostranným spádováním směrem k RN. Na konci přítokový žlab průběžně přechází v odtokové potrubí (DN2000). Na tomto odtoku bude umístěna regulační armatura. Přítokový žlab bude založen stejně jako vlastní retenční nádrž. Odtok z přítokového žlabu bude zajištěn potrubím (DN2000), které je napojeno na stávající odtok z retenční nádrže v nové soutokové šachtě, kam je nově zaústěna i stoka C08. Nová soutoková šachta je umístěna v prostoru křižovatky Sportovní/Cimbarkova. Všechny tyto objekty SO 02 jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Z hlediska požární bezpečnosti lze konstatovat, že se jedná o podzemní železobetonové objekty zaplněné vodou a tudíž bez požárního rizika a proto nebude nutné tyto objekty dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 03 Retenční nádrž

Jedná se o výstavbu vlastní retenční nádrže (RN), která bude navazovat na nátokový žlab (SO 02).

Vlastní retenční nádrž bude podzemní monolitický železobetonový objekt krabicového typu. Rozměry RN jsou 103,0 x 36,1 m. Nádrž je vodotěsná a je hluboká 12,0 m od vnějšího líce stropní konstrukce po dno jímky. Vnitřní prostor nádrže je rozdělen do 4 sekcí záchytné nádrže

RN (o šířce 8,0 m) a 4 sekcí průtočné nádrže RN. Mezi jednotlivými sekcemi jsou dělicí stěny zaručující jejich postupné čištění.

Objem RN bude 22 900 m³. Dno retenční nádrže bude vyspádováno k čerpacím jímkám. Nad maximální hladinou bude umístěna obslužná lávka, která bude vedena k technologickým zařízením uvnitř nádrže. Vlastní retenční nádrž je vybavena nornými stěnami, pro zamezení úniku plovoucích látek do recipientu.

Součástí tohoto objektu je také výustní objekt z průtočné části RN do poldru (SO 05). Všechny tyto objekty jsou vodotěsné podzemní železobetonové konstrukce.

Z hlediska požární bezpečnosti lze předběžně konstatovat, že se jedná o podzemní železobetonové objekty zaplněné vodou a tudíž se jedná o objekty bez požárního rizika a proto nebude nutné tyto objekty dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 04 Obslužný domek

Jedná se o nový objekt, který slouží k provozu RN a sociálním účelům. Jedná se o přízemní jednopodlažní objekt situovaný vedle RN.

Tento objekt bude podrobně popsán a posouzen z hlediska požární bezpečnosti v další části tohoto PBR (viz. kapitola 2.1).

SO 05 Suchý poldr

Jedná se o vybudování suchého poldru, do kterého je zaústěn bezpečnostní přepad z retenční nádrže a nátok z mokřadu ze severní části nad poldrem. Poldr má objem 2 200 m³ a zahrnuje cca 1/3 zbývajících ploch. Poldr bude proveden jako vodotěsný, aby nebyl plněn podzemní vodou a zároveň bylo zabráněno vsakování přepadlé odpadní vody. Z poldru bude zajišťován gravitační odtok žlábkem ve dně do stoky C08 (střední hloubka v poldru bude max. 1,3 m). Poldr bude zatravněn kromě jeho spodní části – od vyústění dešťové kanalizace z ploch NC Královo Pole. Tato část bude i z důvodu vypouštění vodovodu DN1000 provedena z kamenné dlažby. Zpevnění bude též provedeno kolem přepadu z retenční nádrže. Ostatní zbývajících plocha bude zatravněna a opatřena parkovou úpravou.

Z hlediska požární bezpečnosti lze předběžně konstatovat, že se jedná o otevřené venkovní prostory, které budou občas zaplněné dešťovou vodou a tudíž se jedná o prostory bez požárního rizika a proto nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 06 Obslužné komunikace a zpevněné plochy

V rámci tohoto objektu je navržena obvodová zpevněná komunikace šířky 5 m po delších stranách objektu RN a šířky 14,0 m po kratších stranách objektů RN. Předpokládá se jednosměrný systém provozu. Obslužná komunikace bude napojena na stávající účelovou komunikaci z ulice Cimburkova. Tato část obslužné komunikace včetně nového napojení na ulici Cimburkova bude rozšířena (šířky 7,0 m) a zpevněna novým živičným povrchem.

Nové zpevněné asfaltové vozovky a zpevněné asfaltové plochy budou splňovat podmínky ČSN 73 0802 a tím současně podmínky §12 vyhl. č. 23/2008 Sb (dostatečná pevnost a dostatečná šířka – minim. 3,0 m) pro příjezd požárních vozidel.

Součástí tohoto objektu je také vybudování nové příjezdové a obslužné komunikace k nové odlehčovací komoře (OKC04). Jelikož se OK nachází uprostřed okružní křižovatky na ulici Sportovní, bude nová obslužná komunikace (šířky 8,0 m) jednosměrná, která bude mít samostatný příjezd a samostatný výjezd přímo na tuto stávající městskou okružní silnici této okružní křižovatky v ulici Sportovní.

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná

žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 07 Přípojka vodovodu

Areál RN bude připojen na veřejný vodovod vodovodní přípojkou zajišťující dodávku pitné vody pro technologické účely (vyplachování průtočných a záchytných nádrží RN, oplach čerpadel), provozní a sociální potřeby (sociální zařízení obslužného domku). Vodovodní přípojka bude vedena ze stávajícího vodovodního řadu (DN 200) na ulici Cimburková. Součástí návrhu vodovodní přípojky je i vodoměrná šachta, která bude umístěna východně od obslužného domku. Je navrženo potrubí TLT DN 200 od napojení ze stávající vodovodního potrubí po vodoměrnou šachtu (v dl. cca 28,0 m). Pro jednotlivé rozvody od vodoměrné šachty jsou navržena potrubí TLT DN 200 (v dl. cca 17,7 m), TLT DN 150 (v dl. cca 10,0 m), potrubí HDPE 100 RC - DE 32x3,0 (v dl. cca 16,5 m) a potrubí HDPE 100 RC - DE 63x5,8 (v dl. cca 167,0 m). Vodovodní potrubí bude uloženo v zemi ve výkopu.

Jedná se o podzemní inženýrskou liniovou stavbu (přípojka vodovodu). Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 08 Přípojka elektro

Jedná se o novou přípojku VN do rozvodny VN obslužného domku RN ze stávajícího rozvodu VVN na ulici Cimburkova. Kabel přípojky VN bude veden v zemi ve výkopu do pískového lože. Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o liniovou podzemní stavbu a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 09 Vzduchotechnika

U tohoto objektu se jedná o osazení ventilátoru pro přetlakové větrání RN. Odvětrání v domku obsluhy bude zajištěno ventilátory a větracími otvory s protidešťovými žaluziemi a bude součástí obslužného domku (SO 04) - viz. kapitola 2.1.

SO 10 Stavební elektroinstalace

U tohoto objektu se jedná o instalaci stavební elektroinstalace v domku obsluhy). Instalace el. rozvodů a zařízení bude součástí obslužného domku (SO 04) - viz. kapitola 2.1.

SO 11 Zabezpečení objektu

U tohoto objektu se jedná o instalaci zabezpečovacího zařízení (alarm, čidla) u obslužného domku (SO 04) a také bude jeho součástí (viz. kapitola 2.1.).

SO 12 Přeložky inženýrských sítí

Jedná se o přeložení těchto stávajících inženýrských sítí:

- SO 12.01 Přeložka sdělovacího kabelu
- SO 12.02 Přeložka NN kabelu
- SO 12.03 Přeložka VVN kabelu
- SO 12.04 Přeložky vodovodu
- SO 12.05 Přeložka odvodnění komunikace

Tyto stávající silové a optické kabely, stávající vodovod a stávající dešťová kanalizace vedou v současnosti částečně v místech plánované výstavby RN. Nově přeložené kabely nový vodovod a nová dešťová kanalizace povedou v nové trase a na původní trasu budou napojeny za novým objektem RN. Kabely, vodovod a dešťová kanalizace budou vedeny v zemi ve

výkopu do pískového lože.

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat, protože se jedná o liniové podzemní stavby a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 11 Bourání a zafoukání stávajících konstrukcí

U tohoto objektu se jedná o vybourání stávající železobetonové odlehčovací komory včetně odtokové potrubí a jeho zafoukáním lehkým materiálem (např. popílkem).

Z hlediska požární bezpečnosti nebude nutné tento objekt dále posuzovat a nejsou nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření.

SO 12 Terénní úpravy

U tohoto objektu se jedná o provedení zásypů a násypů při výstavbě objektů RN. V rámci tohoto objektu budou provedeny (po dokončení hlavních objektů RN) terénní s plynulým zavázáním do okolního terénu.

Z hlediska požární bezpečnosti u tohoto objektu nejsou rovněž nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření a tento objekt nebude nutné dále posuzovat.

SO 13 Sadové úpravy

U tohoto objektu se jedná o provedení ohumusování po výstavbě, osetí zelených pásů a provedení výsadby nových stromů, keřů a trvalek.

Z hlediska požární bezpečnosti u tohoto objektu nejsou rovněž nutná žádná další požárně bezpečnostní opatření a tento objekt nebude nutné dále posuzovat

PS 20 Technologie – Strojní

Tento provozní soubor zahrnuje technologické strojní vybavení objektů RN (česle, ponorná čerpadla, uzavírací a regulační armatury, zpětné klapky, míchadla na rozmíchávání sedimentů). Tento provozní soubor bude součástí příslušných stavebních objektů.

PS 21 Technologie - Silnoproud

Tento provozní soubor zahrnuje rozvod silnoproudu pro technologická zařízení objektů RN. Tento provozní soubor bude součástí příslušných stavebních objektů.

PS 22 Automatický systém řízení a měření a regulace

Tento provozní soubor zahrnuje technologické elektronické vybavení jednotlivých objektů RN pro měření a regulaci a také pro automatický systém řízení. Tento provozní soubor je součástí příslušných stavebních objektů.

PS 23 Přenos dat

Tento provozní soubor zahrnuje technologické elektronické vybavení jednotlivých objektů RN pro přenos dat. Tento provozní soubor je součástí příslušných stavebních objektů.

PS 24 Rozvodna VN s trafostanicí

Tento provozní soubor zahrnuje technologická zařízení (el. rozvaděče VN, transformátor) rozvodny VN a trafostanice, které jsou umístěny v obslužném domku (SO 04).

Tento provozní soubor bude zahrnutý v rámci řešení PBR objektu SO 04 Obslužný domek (viz. kapitola 2.1).

Poznámka:

Z hlediska požární bezpečnosti bude v další části PBR posouzen pouze objekt **SO 04 Obslužný domek**.

U ostatních stavebních objektů této stavby Brno, retenční nádrž Červený mlýn se jedná z hlediska požární bezpečnosti o objekty, které již nebudou dále posuzovány (viz. předcházející popis stavebních objektů).

2 ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI OBJEKTŮ

2.1 SO 04 Obslužný domek

2.1.1 Základní všeobecné a technické údaje

V rámci řešení a posouzení tohoto objektu je rovněž zahrnut provozní PS 24 Rozvodna VN s trafostanicí.

Obslužný domek je nový objekt, který slouží k provozu RN a sociálním účelům. Nachází se zde místnosti: rozvodna NN, rozvodna VN, trafo, sklad, místnost obsluhy, sociální zařízení. Obslužný domek bude umístěn východně od RN u obslužné komunikace (SO 06) poblíž vjezdu do areálu RN. V rozvodnách budou osazeny el. rozvaděče VN a NN, v místnosti trafo bude osazený olejový transformátor.

Stavebně se jedná o přízemní jednopodlažní zděný objekt s rovnou střechou ve spádu. Obvodové stěny jsou vyzděné z keramických bloků, vnitřní nenosné příčky jsou vyzděny z keramických příčkových. Stropní konstrukci tvoří železobetonové stropní desky (tl. 150 mm). Střešní krytinu bude tvořit hydroizolace, PVC-P folie, střešní hydroizolace.

Půdorysný rozměr budovy je 5,95 x 11,10 m, sv. půdorysný rozměr je 5,15 x 10,30 m. Tl. obvodových stěn je 400 mm. Sv. výška objektu je 2,80 m. Výška střechy nad terénem je 3,80 m. V obvodových stěnách budou osazeny vstupní dveře (6 ks) do jednotlivých místností.

Celý objekt obslužného domku bude posouzen dle ČSN 73 0802 a dle dalších souvisejících a odkazových norem

2.1.2 Popis řešení koncepce požární bezpečnosti

Z hlediska požární bezpečnosti dle ČSN 73 0802 a dle ČSN 73 0810 se jedná předběžně o konstrukční systém nehořlavý – DP1.

Celý objekt obslužného domku bude předběžně zařazen do jednoho společného pož. úseku. (h=0,0 m)

Vnitřní zásahové cesty a nástupní plochy u tohoto objektu nebude nutné zřizovat, protože objekt splňuje podmínky ČSN 73 0802, kdy není nutné vnitřní zásahové cesty a nástupní plochy zřizovat.

Možnost provedení protipožárního zásahu hasičských záchranných jednotek je možný ze všech stran.

U objektu bude vybudována nová zpevněná asfaltová vozovka a zpevněná asfaltová plocha, která navazuje na nové areálové komunikace (viz. SO 06), které splňují podmínky ČSN 73 0802 a tím současně podmínky §12 vyhl. č. 23/2008 Sb (dostatečná pevnost a dostatečná šířka – minim. 3,0 m). Obslužná přístupová komunikace bude napojena na stávající na městskou komunikaci na ulici Cimburkova.

U tohoto objektu se nepočítá se zřízením vnitřního hydrantu (dle ČSN 73 0873).

Jako vnější odběrné místo požární vody bude možné využití nového podzemního hydrantu na novém vodovodu (DN 200) pitné vody (viz. SO 07), který je přiveden do areálu RN Červený mlýn. Vzdálenost nového podzemního hydrantu od objektu obslužného domku bude cca 16,5

m (splňuje podmínky ČSN 73 0873).

Objekt bude vybaven přenosnými hasicími přístroji dle platných norem (ČSN 73 0802) a předpisů (přesný počet a rozmístění bude stanoveno v dalším stupni projektové dokumentace pro stavební řízení dle stanoveného výpočtu).

Předběžné odstupové vzdálenosti od požárně otevřených ploch objektu z jednotlivých stran byly určeny dle ČSN 73 0802 v závislosti na procentu požárně otevřených ploch a na předběžném stanovení požárního rizika, které bylo určeno předběžným výpočtovým požárním zatížením p_v ($p_v =$ cca 50 kg/m²). Předběžná odstupová vzdálenost od objektu obslužného domku ze strany východní je cca 2,59 m, západní je cca 2,59 m, ze strany severní je cca 3,15 m. Ze strany jižní je předběžná odstupová vzdálenost cca 3,15 m.

V požárně nebezpečném prostoru se nenachází žádný sousední stavební objekt, tím lze předběžně konstatovat, že nehrozí přenesení požáru na jiný objekt. Odstupové vzdálenosti zasahují pouze na pozemek stavebníka. Přesné hodnoty odstupových vzdáleností budou stanoveny v dalším stupni projektové dokumentace na základě přesného výpočtu požárního rizika.

Objekt splňuje podmínky, kdy u tohoto objektu není nutné vybudování žádného vyhrazeného požárně bezpečnostního zařízení (elektrická požární signalizace – EPS, samočinné stabilní hasicí zařízení – SSHZ, samočinné odvětrávací zařízení - SOZ pro odvod tepla a zplodin hoření).

Podrobnější požárně bezpečnostní řešení tohoto objektu (požární riziko, zhodnocení požární odolnosti stavebních konstrukcí, mezní stavy a třídy reakce na oheň použitých stavebních hmot, evakuace osob, odstupové vzdálenosti, atd.) bude provedeno v dalším stupni projektové dokumentace - požárně bezpečnostní řešení pro stavební řízení (dle §41, odst. 2, Vyhlášky č. 246/2001 Sb).

3 ZÁVĚR

Podmínky a požadavky tohoto požárně bezpečnostního řešení a připomínky ze závazného stanoviska státního požárního dozoru (příslušný HZS) je nutné při dalším stupni PD a při realizaci stavby dodržovat a respektovat.

V Brně, duben 2019

vypracoval:
Pavel Putna