

Stavba: **ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY - NADSTAVBA SKLADU**
Brno, ul. Rozmarýnová 813/6; par. č. 601/1 a 601/2, k.ú. Jundrov

Stupeň: **Dokumentace pro společný územní souhlas a ohlášení stavby**

Obsah : **D.1.3 POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ**

Zpracovatel: Ing. Barbora Drápelová, Jiráskova 221/17, 602 00 Brno
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 1003138

Datum: Leden 2023

Výtisk číslo:



Stavba:	ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY – NADSTAVBA SKLADU
Místo stavby:	Brno, ul. Rozmarýnová 8143/6; parcela č. 601/1, 601/2, k.ú. Jundrov
Stavebník:	Lipka – školské zařízení pro environmentální vzdělávání Brno, příspěvková organizace, Lipová 233/20, 602 00 Brno
Část:	POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

1. ÚVOD

Stavba řeší nadstavbu stávajícího skladu zahradních potřeb a nářadí. Nový prostor bude sloužit jako sklad výukových potřeb. Vstup do prostoru nového skladu je stávajícími dveřmi ze stávajícího objektu.

Jedná se o dřevostavbu, která bude postavena na střeše stávajícího skladu. Únosnost stávající střešní konstrukce je dostatečná, byla dimenzována na případnou nadstavbu v budoucnosti.

Stavba bude sloužit Lipce – školské zařízení pro environmentální vzdělávání, pracoviště Rozmarýnek jako sklad keramických potřeb.

*Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v souladu s vyhláškou 23/2008 Sb. a dle § 41 odst. (2) vyhlášky 246/2001 Sb. Jedná se o dokumentaci **pro společný územní souhlas a ohlášení stavby**. Posouzení stavby z hlediska požární bezpečnosti je provedeno dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0810, ČSN 73 0833 a dalšími souvisejícími normami PBS.*

Podkladem pro vypracování PBR je

- *dokumentace pro společný územní souhlas a ohlášení stavby; zodpovědný projektant Ing. Josef Bárta, Příčná 14, 642 00 Brno, autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT 1001098, leden 2018.*
- *požárně bezpečnostní řešení na objekt stavby Rozmarýnová 813/6, Brno, ve stupni pro stavební povolení z listopadu 2012, zpracovatel: Ing. Jan Tománek, Stejskalova 60/16, 682 01 Vyškov*

2. CELKOVÝ POPIS STAVBY

Charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek je tvořen stávajícím objektem na ul. Rozmarýnová 813/6 v Brně – Jundrově. Objekt je situován na parcele č. 601/2 v k.ú. Jundrov.

Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Tvar a materiálové řešení jsou navrženy tak, aby odpovídaly architektonickému řešení stávajícího objektu a vhodně jej doplňovaly.

Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ve skladu budou uskladněny potřeby pro výuku. Před výukou budou jednotlivé potřeby vyneseny stávajícími dveřmi do učebny. Po skončení výuky budou opět stejnou cestou uskladněny.

Celková plocha skladu je 20,6 m². Budou zde uskladněny výukové pomůcky, potřeby a nástroje na tvoření.

Účel užívání stavby

Nadstavba bude sloužit jako sklad výukových pomůcek a potřeb. Celková plocha skladu je 20,6 m². Budou zde umístěny skříně a regály na pomůcky k výuce, kola, měřicí pomůcky do výuky, přenosné modelové fotovoltaické panely pro výukové potřeby, pomůcky pro výuku v terénu a badatelství, nástroje na tvoření.

3. POŽÁRNÍ ŘEŠENÍ

Stávající objekt školského zařízení pro environmentální vzdělávání s potřebným zázemím na ul. Rozmarýnová je samostatně stojící v zastavěné městské části Brno – Jundrov. Jedná se o dvoupodlažní objekt, částečně podsklepený se sedlovou a plochou střechou. Půdorys objektu je tvořen nepravidelným obdélníkem o rozměrech 17,3 x 19,5 m.

Předmětem tohoto projektu je nadstavba skladu, který bude sloužit jako sklad výukových potřeb. Vstup do prostoru nového skladu je stávajícími dveřmi ve 2.np ze stávajícího objektu.

Objekt je posuzován dle ČSN 73 0802. Dle stávajícího PBR tvoří celý objekt jeden požární úsek P1.01/N2. Nadstavba skladu bude tento požární úsek rozšiřovat.

Stanovení požárního zatížení a stupně požární bezpečnosti je stanoveno dle ČSN 73 0802 pomocí programu WinFire Office 2023. Níže uvedené údaje jsou výstupní hodnoty tohoto programu.

Stávající údaje jsou převzaty z původní dokumentace PBŘ a je nově proveden výpočet požárního zatížení.

Stanovení nahodilého požárního zatížení je stanoveno hodnotou pro sklad 60 kg/m². Konstrukční systém objektu je hořlavý DP3. Požární výška objektu je 3,32 m – úroveň podlahy nástavby skladu.

PÚ-P1.01/N2 Objekt Rozmarýnová 6, Brno - Jundrv

Požární úsek dle ČSN 73 0802:

Zadané údaje:

Počet užitných podlaží v objektu **3** [-]
Výška objektu h **3,32** [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu **2** [-]
Materiál konstrukce **hořlavý DP3**
Zařazení dle ČSN 73 0873 **nevýrobní objekt**
Počet podlaží úseku z **3** [-]
Výšková poloha hp **0,00** [m]
Koeficient c **1**
SM **automaticky**

Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m ²]	Výška h _s [m]	Nahod. p _n [kg.m ⁻²]	Stálé p _s [kg.m ⁻²]	Dodat. p _s [kg.m ⁻²]	Nahod. a _n [-]	Stálé. a _s [-]	Otvory S _o /h _o [m ² /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m ²]
001 technická místnost	18,10	3,00	15,00	2,00	0,00	0,900	0,90	/-	1	0,00
002 sklad pelet	12,00	3,00	126,00	2,00	0,00	0,600	0,90		1	0,00
003 sklad jablek	12,00	3,00	45,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00
101 vstupní hala, šatna	12,29	2,70	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	3,40/1,00	2	0,00
102 recepcie	4,61	2,70	20,00	3,00	0,00	0,900	0,90	1,25/1,25	2	0,00
103 hala se schodištěm	36,62	5,70	5,00	3,00	0,00	0,800	0,90	2,00/2,00	2	0,00
104 kancelář	24,74	2,70	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90	3,11/1,00	2	0,00
105 kancelář	13,31	2,70	40,00	10,00	0,00	1,000	0,90	3,12/1,00	2	0,00
106-107 úklid, WC + sprcha	9,58	2,70	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	1,20/1,00	2	0,00
108 svislá plošina imobilní	2,56	2,70	15,00	0,00	0,00	0,900	0,90	/-	2	0,00
109 chodba - šatna	10,77	2,70	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90		2	0,00
110 sklad	5,18	2,70	75,00	2,00	0,00	1,000	0,90		2	0,00
110-115 WC	13,13	2,70	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	2	0,00
116 WC+sprcha zaměstnanci	5,47	2,70	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		2	0,00
118 keramická pec	10,13	2,70	15,00	5,00	0,00	0,900	0,90	3,00/1,75	2	0,00
119 venkovní sklad dílna	13,54	2,70	60,00	0,00	0,00	1,200	0,90	1,80/2,00	2	0,00
201 galerie	17,64	2,70	5,00	5,00	0,00	0,800	0,90	2,70/1,00	3	0,00
202 učebna	29,50	2,70	35,00	5,00	0,00	0,900	0,90	6,76/1,60	3	0,00
203 učebna	39,89	2,70	35,00	5,00	0,00	0,900	0,90	7,14/2,10	3	0,00
204 učebna	29,02	2,70	35,00	10,00	0,00	0,900	0,90	10,55/1,88	3	0,00
205 kuchyně	10,61	2,70	30,00	5,00	0,00	0,950	0,90	1,82/1,00	3	0,00
206 denní místnost	11,89	2,70	30,00	10,00	0,00	1,100	0,90	5,09/1,85	3	0,00
207 svislá plošina - imobilní	2,58	2,70	15,00	0,00	0,00	0,900	0,90	/-	3	0,00
208 úklid	0,93	2,70	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		3	0,00
209 sklad keramických potřeb	20,60	2,20	60,00	8,00	0,00	1,000	0,90	0,64/0,90	3	0,00

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p_{vyp} **28,30** [kg.m⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB) **II**
Plocha požárního úseku S **366,69** [m²]
Koeficient n **0,110**
Koeficient k **0,166**

Plocha otvorů pož.úseku S_o	55,14	[m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h_o	1,60	[m]
Parametr odvětrání F_o	0,074	
Průměrná světlá výška pož.úseku h_s	3,01	[m]
Požární zatížení p	35,91	[kg.m ⁻²]
Nahodilé požární zatížení p_n	30,69	[kg.m ⁻²]
Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a_n	0,902	
Koeficient a	0,902	
Koeficient b	0,87	
Koeficient c	1,00	
Normová teplota T_N	833,10	[°C]
Čas zakouření t_e	2,40	[min]
Maximální délka pož.úseku	49,92	[m]
Maximální šířka pož.úseku	29,96	[m]
Maximální plocha pož.úseku	1 495,51	[m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	3,53	

Dle původní dokumentace PBR bylo **výpočtové požární zatížení** stanoveno hodnotou **29,67 kg/m²** a požární úsek byl zařazen do **II SPB**. Nástavbou skladu o ploše 20,6 m² je nově výpočtové požární zatížení stanoveno hodnotou **28,30 kg/m²** a požární úsek je shodně zařazen do **II SPB**.

Kategorizace stavby

Na základě vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva je stavba objektu Rozmarýnová 6, Brno včetně nástavby skladu se dvěma nadzemními podlažími a jedním podzemním se zastavěnou plochou do 250 m²; požární výšky 3,32 m pro 72 osob z toho 10% osob s omezenou schopností pohybu je zařazena do **kategorie II.** dle § 8 a **páté třídy využití** dle § 5 odst. 3 písm. e).

Jedná se o objekt školského zařízení, ve kterém se nachází prostor určený pro osoby, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob.

4. POŽÁRNÍ ODOLNOST STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ

Nadstavba bude provedena na střešní konstrukci stávajícího skladu zahradního nářadí a potřeb s částečným přesahem v přední části. Přesahující část bude podepřena dřevěnými sloupy a prodloužením stávajících pozednic. Na stávající střechu budou položeny a přikotveny dřevěné základové prahy a provedena svislá nosná konstrukce z dřevěných hranolů. Ztužení bude provedeno deskami OSB z vnitřní strany. Na tuto konstrukci budou položeny dřevěné střešní nosníky a zabetonovány deskami OSB. Do čelní stěny bude osazeno dřevěné otvíravé kulaté okno zasklené trojsklem.

Stávající potrubí VZT bude ponecháno, bude prodlouženo a vytaženo zadní stěnou do venkovního prostředí.

Do obvodových stěn bude vložena tepelná izolace z konopí/lnu, z vnější strany bude dále difúzní fólie a obklad z modřínových palubek na větrané mezeře. Z vnitřní strany bude na OSB nalepen SDK obklad.

Do střechy bude vložena tepelná izolace z konopí/lnu, z vnitřní strany bude parozábrana a obklad palubkami. Z vnější strany bude na desky OSB provedena fóliová hydroizolace.

Nosné konstrukce budou provedeny ze sušeného lepeného řeziva v kvalitě NSi v potřebných dimenzích. Tepelné izolace budou z konopí/lnu, povrchy z dřevěných palubek a SDK.

Nosné prvky budou spojovány tesařskými spoji případně v kombinaci s kovovými spojovacími přípravky.

Konstrukce v 1.NP (přesah stavby přes stávající objekt)

Na botky patek budou osazeny sloupy ze sušeného lepeného řeziva rozm. 140/140mm. Stávající pozednice budou prodlouženy trámy 140/160mm a osazeny na sloupy. Na ně budou položeny stropní nosníky 120/180mm a zabetonovány deskami OSB tl. 24mm. Tím vznikne prodloužení stávající střešní konstrukce ve stejné úrovni.

Konstrukce ve 2.NP

Konstrukce dřevostavby

Veškeré nosné prvky (trámy, hranoly, fošny) budou provedeny ze sušených smrkových lepených profilů v nepohledové kvalitě (NSi).

Na stávající střešní konstrukce budou položeny a přikotveny základní prahy 60/160mm. Nosná konstrukce stěn bude provedena z hranolů 60/160mm. Na svislé hranoly budou osazeny horní prahy 60/160mm. Ztužení (zavětrování) konstrukce bude provedeno osazením desek OSB tl. 15mm z vnitřní strany. Nosná konstrukce střechy bude z krokví - fošen 80/160 kotvených vruty. Budou ve sklonu 2%. Fošny budou z vnější strany zabetonovány deskami OSB tl. 24mm.

Vnější opláštění bude provedeno z modřínových palubek tl. 20mm osazených na křížovém provětrávaném roštu z latí 35/50mm. Pod roštem bude difúzní fólie.

Tepelné izolace

Do stěn i střechy bude vložena tepelná izolace z konopí/lnu tl. 160 mm. Je navržena zejména z důvodu letního přehřívání.

Vnitřní povrchy

Stěny budou provedeny ze sádkartonových desek tl. 12,5mm lepených na desky OSB. Na strop bude osazena parozábrana a proveden podhled ze sádkartonových desek tl. 12,5mm.

Podlaha bude provedena z PVC.

Okno

Bude kulaté, dřevěné z europrofilů, zasklené trojsklem, sklápěcí.

Střecha

Na OSB bude položena geotextilie (300g/m²), PVC fólie s atestem proti prorůstání kořínků, geotextilie a nová fólie tl. 20mm. Na ni bude položen substrát pro extenzivní střechu tl. 40mm. Po obvodu a u okapu budou položeny ploché lemovací kameny.

Klempířské výrobky

Závětrné lišty a okapová lišta bude z poplastovaného plechu. Okapový žlab a svod bude z TiZn plechu, svod 80mm bude zaústěn na stávající stříšku, odtud bude voda svedena stávajícím svodem do jezírka.

Posouzení stavebních konstrukcí

Stavební konstrukce musí splňovat požadavky na stavební konstrukce zařazené do II SPB v souladu s ČSN 73 0802 tab. 12 a ČSN 73 0810.

Vzhledem k tomu, že se nástavbou skladu nemění zařazení požárního úseku do SPB, jsou posouzeny pouze konstrukce skladu.

Konstrukce	Požární odolnost	
	požadovaná	skutečná
<i>Obvodové konstrukce nezajišťující stabilitu objektu:</i>		
REW 15		
Jedná se o dřevostavbu, která bude postavena na střeše stávajícího skladu. Únosnost stávající střešní konstrukce je dostatečná, byla dimenzována na případnou nadstavbu v budoucnosti.		
<i>Skladba S1 obvodové konstrukce:</i>		
– Modřín – palubka (svisle bez nátěru)	20 mm	
– Vodorovné latě 50/40 mm	40 mm	
– Svislé latě 50/40 mm po 600 mm	40 mm	
– Difúzní folie		
– Tepelná izolace len/konopí	160 mm	
– OSB desky 3N P+D	15 mm	
– SDK desky lepené na OSB	12,5 mm	

Nosné konstrukce střechy

R 15

Střecha je navržena plochá s vegetační úpravou. Nosná konstrukce střechy bude z krokví - fošen 80/160 kotvených vruty. Budou ve sklonu 2%. Fošny budou z vnější strany zabetonovány deskami OSB tl. 24mm.

Skladba S2 střešní konstrukce:

- Střešní fólie pro zelené střechy vč. Doplnků
- Geotextilie 300G/m²
- OSB desky 3N P+D 24 mm
- Tepelná izolace len/konopí 180 mm
- Parozábrana
- SDK desky šroubované do trámů 12,5 mm

Požadovaná požární odolnost na nosné, obvodové a střešní konstrukce je REW 15. Navržené dřevěné konstrukce nesplňují požadovanou požární odolnost. Nebyly doloženy certifikáty na požární odolnost skladby konstrukcí. Stěny jsou hodnoceny jako 100% požárně otevřené plochy – viz výpočet odstupových vzdáleností.

5. ÚNIKOVÉ CESTY

V prostoru skladu není žádné trvalé ani občasné pracovní místo. Z prostoru skladu ústí jedna nechráněná úniková cesta přes učebnu (m.č. 202) a galerií (m.č.201) po schodech dolů do 1.np a odtud hlavním vstupem do venkovního prostředí.

Z prostorů ve 2.NP vede jedna nechráněná úniková cesta na vnitřní schodiště do 1.NP a dále vedou na volné prostranství dvě nechráněné únikové cesty. Použití jedné únikové cesty je v souladu s tabulkou 17 ČSN 73 0802.

Mezní délka únikové cesty z objektu je dle tab. 18 ČSN 73 0802 pro součinitel $a = 0,90$ a jednu únikovou cestu 30,0 m a pro dvě nechráněné únikové cesty 45 m.

Skutečná mezní délka měřena od osy dveří do z místností (jedná se místnosti s podlahovou plochou menší než 100 m², pro méně než 40 osob a s vnitřní vzdáleností k východu z těchto místností menší než 15 m) je 26,0 m. Délka únikové cesty z nadstavby skladu vyhovuje.

6. ODSUPOVÉ VZDÁLENOSTI

Objekt Rozmarýnové 6 v Brně Jundrově je situován na pozemku parcela č. 601/2 v k.ú. Halenkov. Objekt je samostatně stojící objekt.

V rámci požárně bezpečnostního řešení pro společný územní souhlas a ohlášení stavby je třeba vymezit požárně nebezpečné prostory (odstupové vzdálenosti) nadstavby skladu v souladu s vyhl. 23/2008 Sb. § 11.

Odstupové vzdálenosti objektu jsou stanoveny dle ČSN 73 0802 přílohy F. Délka, výška fasády a požárně otevřené plochy jsou dané. Požární odolnost obvodových stěn je hodnocena jako 100% požárně otevřené plochy. Vzhledem k tomu, že konstrukční systém objektu je hořlavý zvýší se požární zatížení o 15,0 kg/m² dle čl. 10.4.4 ČSN 73 0802.

Fasáda severovýchodní

$l = 3,55 \text{ m}$ $h = 2,55 \text{ m}$ $p_o = 100\%$ $p_v = 28,30 + 15,0 \text{ kg/m}^2$ $d = 4,50 \text{ m}$

Fasáda severozápadní

$l = 6,93 \text{ m}$ $h = 2,55 \text{ m}$ $p_o = 100\%$ $p_v = 28,30 + 15,0 \text{ kg/m}^2$ $d = 5,33 \text{ m}$

Fasáda jihozápadní

$l = 3,55 \text{ m}$ $h = 2,35 \text{ m}$ $p_o = 100\%$ $p_v = 28,30 + 15,0 \text{ kg/m}^2$ $d = 4,50 \text{ m}$

Požárně nebezpečný prostor nadstavby skladu objektu Rozmarýnová 6 zasahuje na pozemek stavby parcelu č. 601/1 a dále na sousední parcely č. 600/3 a 608/2, které jsou v katastru vedeny jako ostatní plocha – zeleň resp. zahrada.

Odstupové vzdálenosti jsou patrné z výkresu situace odstupových vzdáleností, který je nedílnou součástí této zprávy.

Objekt Rozmarýnová 6 je situován na pozemku stavebníka jako samostatně stojící. Z výše uvedeného vyplývá, že požárně nebezpečný prostor nadstavby skladu objektu zasahuje na pozemek stavby parcelu č. 601/1 a částečně na sousední parcely č. 600/3 a 608/2. Parcela č. 600/3 je v katastru vedena jako ostatní plocha a je součástí areálu objektu Rozmarýnová 6. Parcela č. 608/2 je v katastru vedena jako zahrada a je ve vlastnictví soukromé osoby.

Požárně nebezpečný prostor nezasahuje do okolní zástavby a navržená nástavba skladu se nenachází v požárně nebezpečném prostoru okolní zástavby.

7. POŽÁRNĚ TECHNICKÉ ZABEZPEČENÍ OBJEKTU

7.1 Přístupové komunikace

Sklad nevyžaduje nové dopravní řešení.

Dle čl. 12.2.1 c) ČSN 73 0802 musí ke všem objektům vést přístupová komunikace, alespoň 20 m od všech vchodů do objektu. Za přístupovou komunikaci se považuje nejméně jednopruhová komunikace se šířkou vozovky nejméně 3 m. Každá neprůjezdná komunikace delší než 50 m musí mít na konci smyčkový objezd nebo plochu umožňující otáčení vozidla. Pro příjezd požární techniky bude sloužit stávající zpevněná, průjezdná dvoupruhová komunikace ulicí Rozmarýnová, na kterou navazuje parkoviště u objektu končící méně než 20 m od objektu.

7.2 Požární voda

Vnější požární voda

Dle tabulky 1 a 2, položky 2 ČSN 73 0873 musí být podzemní, popř. nadzemní hydrant od objektu vzdálen maximálně 150 m a mezi dalším hydrantem nesmí být vzdálenost větší než 300 m.

Vnější hydrant musí být napojen na vodovodní řád o nejmenší jmenovité světlosti DN 100, doporučený odběr požární vody z požárního hydrantu je $Q = 6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. V ulici Rozmarýnová jsou rozmístěny hydranty na vodovodním řádu DN 150. Nejbližší hydrant je vzdálen 35 m od objektu. **Jedná se o stávající stav.**

Vnitřní požární voda

V požárním úseku P1.01/N2 bude osazen nástěnný hydrant s tvarově stálou hadicí o nejmenší jmenovité světlosti DN 19 při minimálním tlaku 0,2 MPa tak, aby nejdlejší místo požárního úseku nebylo od vnitřního odběrního místa vzdáleno více než 40 m. Hydrantová skříň musí umožňovat účinné ovládání jednou osobou, dále musí být osazena 1,1 až 1,3 m nad podlahou (střed zařízení) na stále přístupném místě. Dle Přílohy 6 vyhl. č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb musí být udržován volný přístup k nástěnným hydrantům. Vnitřní nástěnný hydrant bude umístěn v chodbě (číslo místnosti 109). Žádné místo není od vnitřního hydrantu vzdáleno více než 40 m, umístění hydrantu vyhovuje.

Nadstavbou skladu se podmínky na umístění vnitřní požární vody nemění a stávající řešení je vyhovující.

7.3 Přenosné hasicí přístroje

V každém patře se umístěn jeden přenosný hasicí přístroj s nejmenší hasicí schopností 21A (tomuto požadavku vyhoví např. práškový hasicí přístroj s práškem ABC PG 6).

Hasicí přístroje se umístí tak, aby byly snadno viditelné a volně přístupné. V případech, kdy je omezena orientace osob z hlediska rozmístění hasicích přístrojů (např. v nepřehledných, rozlehlých nebo skrytých prostorách) se k označení umístění hasicích přístrojů použije příslušná požární značka (např. dle ČSN ISO 3864) umístěná na viditelném místě.

Hasicí přístroje se umísťují v místech, kde je nejvyšší pravděpodobnost vzniku požáru nebo v místech jejich dosahu.

V objektu jsou umístěny 3 ks PHP práškových s náplní hasebné látky 6 kg s hasicí schopností nejméně 21A/113B/C. Nadstavbou skladu se počet PHP nemění a stávající řešení je vyhovující.

8. TECHNICKÉ VYBAVENÍ OBJEKTU

Nadstavba nebude vytápěna. Nejedná se o pobytový prostor. Druh uskladněných materiálů to umožňuje. Na stavbu se nevztahují ustanovení zákona 406/2000 Sb. O hospodaření s energií ani prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb. O energetické náročnosti budov.

Elektrická energie bude použita na osvětlení, budou použita úsporná LED svítidla.

Alternativní zdroje elektrické energie nejsou uvažovány.

Průkaz PENB není řešen.

9. ZÁVĚR

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno na základě dokumentace pro společné povolení stavby. Součástí PBR je situace s vyznačenými odstupovými vzdálenostmi.

Stavba nadstavby skladu objektu Rozmarýnová 6, Brno - Jundrov je z požární hlediska vyhovující. Musí být splněny požadavky dle výše uvedené dokumentace.

- Navržené stavební konstrukce musí být provedeny v souladu s požadavky kapitoly 4
- Hasicí přístroje – dle kapitoly 7.3

Brno, leden 2023

Vypracovala: Ing. Barbora Drápelová, Jiráskova 17, 602 00 Brno
Autorizovaný inženýr pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT 1003138

608/2

601/1

601/2

600/3

1688/80

581

583

600/1

LEGENDA:



nadstavba skladu v 2NP



stávající objekt Rozmarýnku



hranice oplocení



požárně nebezpečný prostor

STŘÍŠKA-STAV.POVOLENÍ
14.7.2015

ZMĚNA DOKONČENÉ STAVBY
NADSTAVBA SKLADU

Rozmarýnová 6, Brno; parcela č. 601/1 a 601/2, k.ú. Jundrov

SITUACE ODSUPOVÝCH VZDÁLENOSTÍ