

B.2.8 (D.1.3) POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY

Stavba:	Rekonstrukce sportovního areálu FK TJ Lahošť
Místo stavby:	p.p.č. 108/5, 112/7, 212, 108/3, 112/5, 113/1 a 47/38, k.ú. Lahošť
Okres:	Teplice
Investor:	Obec Lahošť, Švermova č.p. 22, 417 25 Lahošť
Druh dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby
Vypracovala:	Jitka Dvorščáková
Kontroloval:Bc.	Vladimír Dvorščák, autorizovaný technik pro požární bezpečnost staveb, ČKAIT - 0402613 tel.: 771 203370, email: vlada.dvorscak@centrum.c

Datum zpracování: 3.7.2024

a) Seznam použitých podkladů pro zpracování

Projektová dokumentace, Jaroslav Plavec, 03/2015, J. Plavec, ČKAIT 0401093, 05/2024
Vyhl.č. 23/2008 Sb. Vyhláška o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění pozdějších předpisů
Vyhl.č. 246/2001 Sb. Vyhláška o požární prevenci, ve znění pozdějších předpisů
ČSN 73 0802 únor 2013 – Požární bezpečnost staveb. Nevýrobní objekty (02)
ČSN 73 0833 únor 2013 – Požární bezpečnost staveb – Budovy pro bydlení a ubytování (33)
ČSN 73 0810 červen 2013 – Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení (10)
ČSN 73 0873 - Požární bezpečnost staveb. Zásobování požární vodou (73)
ČSN ISO 3864 - 1 – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
Hodnoty požární odolnosti stavebních konstrukcí podle Eurokódů, Roman Zoufal a kolektiv

b) Stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

Předmětem tohoto požárně bezpečnostního řešení je hodnocení požární bezpečnosti rekonstrukce stávajících fotbalových kabin sloužících jako zázemí pro fotbalový klub Tělovýchovné jednoty Lahošť. Rekonstrukce víceúčelového hřiště na volejbal a nohejbal řeší opět jeho modernizaci a zároveň rozšíření jeho další víceúčelovosti (minikopaná, tenis, košíková).

Architektonické řešení

Urbanistické a architektonické řešení stavby plně odpovídá okolní zástavbě. Jedná se o rekonstrukci (modernizaci) stávajících objektů stávajícího sportovního areálu obce Lahošť. Vlastní řešení je patrné z přiložené projektové dokumentace. Celá stavba je navržena tak, aby co nejvíce respektovala požadavky investora a současně splňovala platné normy a předpisy.

Svislé obvodové konstrukce a vnitřní nosné konstrukce kabin jsou navrženy z tvarovek POROTHERM 38 EKO + Profi Dryfix a 30 EKO + Profi Dryfix, dodatečně zateplené kontaktním zateplovacím systémem z EPS (zateplovací systém ETICS) a z tvarovek 30 Profi Dryfix, příčky jsou z tvarovek POROTHERM 14 a 8 Profi Dryfix, zděné na speciální pěnu pro zdění. Konstrukce krovu je ze sbíjených dřevěných vazníků, s krytinou z modifikované živice. Je potřeba dodržet přísně technologické postupy, předepsané výrobcí použitých systémů.

Základy - Objekt bude založen na základových pasech z betonu C 20/25-XC1.

Železobetonová deska

Železobetonová deska kabin bude provedena z monolitického betonu C 20/25 tl. 200 mm, s 2x vyztužením svařovanou KARI sítí s oky 150x150x8 mm.

Svislé nosné konstrukce

Svislé obvodové konstrukce kabin jsou navrženy z tvarovek POROTHERM 38 EKO + Profi Dryfix a 30 EKO + Profi Dryfix, dodatečně zateplené kontaktním zateplovacím systémem z EPS 70 F (zateplovací systém ETICS) a z tvarovek 30 Profi Dryfix, zděné na speciální pěnu pro zdění. Je potřeba dodržet přísně technologický postup, předepsaný výrobcem. Příkladů jsou patrné z PD. Veškeré použité materiály pro stavbu jsou patrné ze samostatné PD.

Vodorovné nosné konstrukce

Neuvažuje se. Nosnou konstrukci pro provedení sádkartonového podhledu (GKF tl. 15 mm) tvoří spodní část střešních vazníků.

Schodiště - V prostoru chodby č.3 bude osazeno vyklápěcí schodiště Fakro rozměru 900x700mm do prostoru půdy.

Krov - Konstrukce krovu bude z příhradových vazníků s uložením na pozdní věnec dle PD.

Komín - Komín bude určen podle druhu topidla o průměru 200 mm a bude konstrukce druhu DP1 (Schiedel).

Příčky - Příčky jsou navrženy z keramických bloků systému Porotherm tl. 80 - 300 mm.

Tepelné izolace

Podlaha kabin bude zateplena deskami z polystyrenu EPS 150 tl. 2x60mm. Zateplení stropní konstrukce kabin bude provedeno z minerální vaty ISOVER UNI, tl. 100 mm + 100 mm + 150 mm - viz. PD řezy. Obvodové zdivo bude dodatečně zatepleno kontaktním zateplovacím systémem z polystyrenu EPS 70 F v tloušťce 120 mm.

Výplně otvorů

Okenní otvory a otvory v obvodovém plášti kabin budou osazeny plastovými okny v barvě venkovní povrch - imitace zlatý dub, vnitřní povrch - bílá barva, zasklené bezpečnostním izolačním dvojsklem, $U_w=0,9 \text{ kWm}^{-1}$. Vstupní dveře jsou rovněž navrženy plastové, stejného povrchu jako okna. Vnitřní dveře jsou do obložkových (alt. ocelových) zárubní, druhu a typu dle výběru investora. Veškerá kování a doplňky na těchto prvcích budou kovová.

Střecha

Střešní krytina bude nad sedlovou střechou tvořena krytinou z modifikované živice.

Podrobnější popis viz. PD. Objekt šaten je umístěn v zástavbě okolních rekreačních objektů a RD. **Zastavěná plocha objektu je 251,125 m².** Celková výška objektu je 4,562 m. Požární výška objektu je 0 m. Konstruktivní systém objektu je smíšený.

Objekt je posuzován dle ČSN 73 0802 – Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty a dle vyhl. č. 23/2008 Sb.

Požární bezpečnost

c) Rozdělení stavby do požárních úseků

N.01.01 – Objekt šaten

d) Stanovení požárního rizika, popřípadě ekonomického rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti a posouzení velikosti požárních úseků

Vstupní údaje:

Počet užitných podlaží v objektu 1 [-]
Výška objektu h 0,00 [m]
Počet užit. nadzem. podlaží v objektu 1 [-]
Materiál konstrukce smíšený DP1-3
Zařazení dle ČSN 73 0873 nevýrobní objekt
Počet podlaží úseku z 1 [-]
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]	Položka z tabulky
101	6,66	2,625	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	3,45/2,30	1	0,00	1.10
102	7,77	2,625	50,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,56/1,25	1	0,00	14.1.b
103	5,55	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
104	4,18	2,625	100,00	2,00	0,00	0,900	0,90	-/-	1	0,00	5.5
105	14,80	2,625	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,56/1,25	1	0,00	5.3.b

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]	Položka z tabulky
106	9,01	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
107	1,80	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
108	6,66	2,625	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	1.10
109	11,93	2,625	5,00	2,00	0,00	0,800	0,90		1	0,00	1.10
110	7,40	2,625	60,00	2,00	0,00	1,100	0,90		1	0,00	7.1.5
111	1,80	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
112	7,16	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
113	11,10	2,625	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,56/1,25	1	0,00	5.3.b
114	1,60	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
115	1,80	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
116	3,06	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	0,00/0,00	1	0,00	14.2
117	4,48	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
118	1,80	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
119	1,50	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
120	1,50	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
121	2,52	2,625	5,00	2,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
122	2,10	2,625	5,00	0,00	0,00	0,700	0,90		1	0,00	14.2
123	9,75	2,625	30,00	2,00	0,00	0,950	0,90	8,14/1,70	1	0,00	7.1.4
124	42,68	2,625	20,00	5,00	0,00	0,900	0,90		1	0,00	7.1.2
125	14,80	2,625	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,56/1,25	1	0,00	5.3.b
126	8,82	2,625	5,00	0,00	0,00	0,700	0,90	/-	1	0,00	14.2
127	1,98	2,625	5,00	5,00	0,00	0,700	0,90	0,38/0,75	1	0,00	14.2
128	7,40	2,625	40,00	5,00	0,00	1,000	0,90	1,56/1,25	1	0,00	1.1

Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové pvyp	26,02 [kg.m ⁻²]
Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)	1
Plocha požárního úseku S.....	201,61 [m ²]
Koeficient n	0,080
Koeficient k.....	0,136
Plocha otvorů pož.úseku S _o	22,02 [m ²]
Průměrná výška otvorů pož.úseku h _o	1,52 [m]
Parametr odvětrání F _o	0,048
Průměrná světlá výška pož.úseku h _s	2,67 [m]
Požární zatížení p	26,50 [kg.m ⁻²]
Koeficient a	0,947
Koeficient b	1,04
Koeficient c.....	1,00
Normová teplota T _N	820,59 [°C]
Čas zakouření t _e	2,16 [min]
Maximální délka pož.úseku	78,95 [m]
Maximální šířka pož.úseku	50,11 [m]
Maximální plocha pož.úseku	3 956,08 [m ²]
Maximální počet užitných podlaží z	5,38

e) Zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a požárních uzávěrů z hlediska jejich požární odolnosti

Pro požární odolnost stavebních konstrukcí objektu platí požadavky pol 12. tab. 12 (02). Všechny stavební a požárně dělící konstrukce musí vykazovat požární odolnost pro I. stupeň požární bezpečnosti. Požadované hodnoty odolnosti jsou následující:

- požární stěny – nevyskytují se
- požární uzávěry – nevyskytují se

- obvodová stěna – Porotherm z tvarovek POROTHERM 38 EKO + Profi Dryfix tl. 380 mm oboustranně omítnutá – požadavek 15 DP1 – skutečnost R 180 DP1 (pol. 1.2 tab. 6.1.3)

Na ostatní konstrukce nejsou kladeny požadavky nebo jsou doporučeny. Všechny uvedené konstrukce a použité mtr. **vyhovují** pro požadované požární odolnosti (dle ČSN 730821 ed. 2, Eurokódům a typ. podkladům firmy KNAUF).

f) Zhodnocení navržených stavebních hmot (stupeň hořlavosti, odkapávání v podmínkách požáru, rychlost šíření plamene po povrchu, toxicita zplodin hoření apod.)

Použité stavební hmoty jsou smíšené (třída reakce na oheň A,B,D,E), při požáru neodkapávají. Použité stavební hmoty při požáru nevyvíjejí toxické zplodiny. Na rychlost šíření plamene po povrchu stavebních hmot nejsou kladeny požadavky.

Dle rozsahu stavebních úprav a vzhledem k uvedené požární výšce na provedení dodatečného zateplení objektu nevztahují veškeré požadavky uvedené v kapitole 3.1.3 (10)

- Desky z fasádního polystyrénu (XPS, EPS) max. tl. 120 mm budou použity do výšky $h_p < 12$ m (v tomto případě do výšky 2,646 m – výška objektu po atiku v nejvyšším místě s ohledem na okolní terén). Desky mají třídu reakce na oheň E a budou kontaktně spojeny se zateplovanou stěnou – celá konstrukce zateplení včetně omítky má třídu reakce na oheň B. Povrchová vrstva zateplení bude vykazovat index šíření plamene $i_s = 0$ dle ČSN 73 0822 (omítka). Konstrukce dodatečné vnější tepelné izolace ani konstrukce obvodového zdiva nebude mít vertikální dutiny.
- V úrovni založení zateplovacího systému bude ze spodního povrchu užito výrobků třídy reakce na oheň A1 nebo A2 (navržena je kovová zakládací lišta min tl. 0,8 mm) a při zkoušce podle ISO 13785-1 s výkonem 50 kW nedojde k šíření plamene po vnějším povrchu, nebo po tepelné izolaci obvodové stěny, a to do 15 minut přes úroveň 0,5 m od spodní hrany zkušební vzorku.
- U oken nemusí být provedeno opatření proti šíření požáru, požární výška objektu je $h < 12$ m.
- Obvodové konstrukce objektu jsou nehořlavé (zdivo) a splňují požadavky na požární pásy (vodorovné i svislé).
- Posouzení množství tepla uvolněného z 1 m² hořlavé plochy dle 8.4.7 ČSN 730802: $Q = M \cdot H = (0,12 \text{ m}^3 \cdot 30 \text{ kg/m}^3) \cdot 39 \text{ MJ/kg} = 140,4 \text{ MJ} < 150 \text{ MJ}$. Dle ČSN 730802 se nejedná o částečně otevřenou požární plochu, ani o zcela požárně otevřenou plochu. Odstupové vzdálenosti od objektu, s ohledem na hořlavý povrch obvodových stěn tedy nemusí být posuzovány.
- Šíření požáru po zateplované konstrukci na jiné požární úseky nemusí být hodnoceno, protože zateplení splňuje podmínky hustoty tepelného toku dle čl. 8.4.12 ČSN 73 0802 (hustota tepelného toku z polystyrenu tl. 120 mm $< 18,5 \text{ kW} \cdot \text{m}^2$).
- Unikající osoby nebudou ohroženy – objekt má dva východy a požární výšku 0 m.

g) Zhodnocení evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhů a počtu únikových cest, jejich kapacity, provedení a vybavení

Osoby v místnostech:

Název místnosti	Pohyblivé osoby	Omez. poh. osoby	Nepohyblivé osoby	Celkem osob	Položka z tabulky
102	3	0	0	3	16.1
105	15	0	0	15	16.1
113	18	0	0	18	16.1
123	3	0	0	3	7.1.3
124	31	0	0	31	7.1.1
125	18	0	0	18	16.1
128	1	0	0	1	1.1.1

Únikové cesty:

Varianta	Cesta	Počet osob	Úsek	Typ úniku	Skut. délka [m]	Skut. šířka [m]	Max délka [m]	Min šířka [m]	t _u [min]	t _e [min]	Vyh. [A/N]
nechráněná	1. úniková cesta	89/0/0	1. úsek	rovina	24,00	1,00	27,63	0,80	1,70	2,16	ano

Požadavky na provedení únikových cest:

- Šířka únikových cest musí být minimálně viz. tabulka výše, dveře na únikových cestách musí mít minimální šířku 0,8 m.
- Všechny dveře vyskytující se na únikových cestách budou mít ve směru úniku osob kování (např. ze strany úniku klika, z druhé strany koule, klika + klika), které umožní po vyhlášení poplachu (nebo po jinak vzniklém ohrožení) otevření dveří ručně či samočinně (bez užití jakýchkoliv nástrojů), v době provozu budou vstupní dveře do objektu odemčeny.
- Úniková cesta z objektu vede přímo na volné prostranství před objekt – jednopodlažní objekt.

V prostoru objektu bude vyznačen směr úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný a dle NV č. 375/2017 Sb.: pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny. Dle čl. 9.15 (02) není nouzové osvětlení vyžadováno.

Z výše uvedeného je zřejmé, že bezpečný únik osob v případě požáru je zajištěn a vyhovující dle ČSN 73 0802.

h) Stanovení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru, zhodnocení odstupových, popřípadě bezpečnostních vzdáleností ve vztahu k okolní zástavbě, sousedním pozemkům

Odstupové vzdálenosti jsou určeny pro jednotlivé obvodové stěny objektu dle ČSN 73 0802 (smíšený konstrukční systém).

Odstupy:**Tabulka odstupů dle ČSN 73 0802**

PU	Varianta	Odstup	Výška [m]	Délka [m]	Otevř. plocha [m ²]	% otev. ploch [%]	Zatíž. p_{vyp} [kg.m ⁻²]	Pr.in. t.toku [kW.m ⁻²]	Odst. d [m]	Odst. d _s [m]
Šatny	stavební objekt hustotou tep. toku	1. odstup	2,30	1,50	3,45	100,00	31,02	89,16	2,01	
		2. odstup	1,25	1,25	1,56	100,00	31,02	89,16	1,37	
		3. odstup	0,75	0,50	0,38	100,00	31,02	89,16	0,66	

1 – čelní stěna a stěna vpravo od vstupu

2 – zadní stěna objektu

3 – stěna vlevo od vstupu

Poměr požárně otevřených ploch a následné odstupové vzdálenosti dle ČSN 730802 jsou vyhovující. Odstupová vzdálenost od střešního pláště se dle ČSN 730802 nestanovuje. Požárně nebezpečný prostor nezasahuje na sousední stavební pozemek.

i) Určení způsobu zabezpečení stavby požární vodou včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrních míst, popřípadě způsobu zabezpečení jiných hasebních prostředků u staveb, kde nelze použít vodu jako hasební látku

Vnější odběrní místa

Potřeba požární vody bude zajištěna z vodního zdroje v obci Lahošť dle Tab. 1 (73), potok Bouřlivák, vzdálenost od objektu do 600 m (skutečnost cca 400 m) v souladu s Nařízením Ústeckého kraje č. 8/2012 – zdroje požární vody.

Vnitřní odběrní místa

Od zařízení pro zásobování požární vodou lze upustit, viz. čl. 4.4 b) 1 ČSN 73 0873 ($p \cdot S = 5 \cdot 498,54$).

j) Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch pro požární techniku, zhodnocení možnosti provedení zásahu

K objektu vede přístupová komunikace splňující podmínky, umožňující i zásah jednotek požární ochrany. Nástupní plochy se nepožadují. Vnitřní a vnější zásahové cesty nemusí být zřízeny. Zvláštní opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějících hašení požáru a záchranné práce není nutno, vzhledem k charakteru objektu, stanovovat. Požární zásah lze provádět bez zvláštních opatření (jednopodlažní objekt).

k) Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů, popřípadě dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP	3 (přesně 2,10)
Počet hasicích jednotek	13
Zadáno hasicích jednotek	18
Třída požáru	A

Hasicí přístroje dle vyhlášky č.23/2008 Sb.:

Počet	Typ	Počet hasících jednotek	Hasicí schopnost
3	PG6	6	21A,113B

N.01.01 - bude vybaven 3 ks PHP s hasební schopností 21 A (6 kg práškový).

Hasicí přístroje umístit tak, aby rukojeť PHP byla max. 150 cm nad podlahou. Přístroj bude vhodně umístěn na stavební konstrukci objektu v místnostech č. 1.01, 1.09 a 1.24.

l) Zhodnocení technických, popřípadě technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení, vytápění) z hlediska požadavků požární bezpečnosti

Rozvodná potrubí - Všechny potrubí (voda, kanalizace, plyn) budou provedena v rámci jednoho požárního úseku.

Vzduchotechnická zařízení - Nebudou provedena, budou provedeny pouze odtahy z jednotlivých místností.

Vytápění - Elektrický odporový drát v podlaze. V objektu bude provedeno komínové těleso se spotřebičem na pevná paliva. Konstrukce komínu bude provedena z výrobků třídy reakce na oheň A1 (keramický komín Schiedel – d 200 mm). Vyústění komína nad střechou bude provedeno v souladu s ČSN 73 4201. Provedení prostupů (pokud není uvedeno v návodu výrobce) dle ČSN 06 1008 – Požární bezpečnost tepelných zařízení.

Ostatní technická zařízení - Elektrické rozvody budou uloženy pod omítkou nebo v SDK konstrukci.

m) Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Bez požadavku

n) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními, následně stanovení podmínek a návrh způsobu jejich umístění a instalace

Bez požadavku

o) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně zhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

V objektech bude vyznačen směr úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný a dle NV č. 375/2017 Sb.: pokud nejsou zhotoveny z fotoluminiscenčního nebo reflexního materiálu, musí při snížené viditelnosti vydávat světlo nebo být osvětleny.

Bezpečnostními značkami dle ČSN ISO 3864 - 1 (01 8011) + ČSN EN ISO 7010 budou označeny únikové cesty, poskytnuty informace o možném nebezpečí plynoucím ze stavebního řešení, z technologického využití a používání nebezpečných látek, o umístění uzávěrů rozvodů energií a dopravovaných medií, o nutnosti použití osobních ochranných pracovních pomůcek, o zakázaných činnostech při provozu a při hasební zásahu.

Nebezpečné provozy budou označeny bezpečnostními značkami na vstupních dveřích do místností, prostorů.

Součástí bezpečnostního značení je použití barev pro vyznačení komunikací, zdvihacích zařízení, k označení potrubních rozvodů. Normativem pro barevné značení rozvodných potrubí je ČSN 13 0072 Označování potrubí podle provozní tekutiny.

Požární značení informuje o rozmístění vnitřních odběrních míst - požárních hydrantů, tlačítkových hlásičů elektrické požární signalizace, rozmístění přenosných hasicích přístrojů a vedení únikových cest z místností, prostorů, objektu.

Závěr

Požárně bezpečnostní řešení je zpracováno v rozsahu nezbytně nutném pro povolovací řízení stavby při respektování § 41 vyhlášky o požární prevenci.

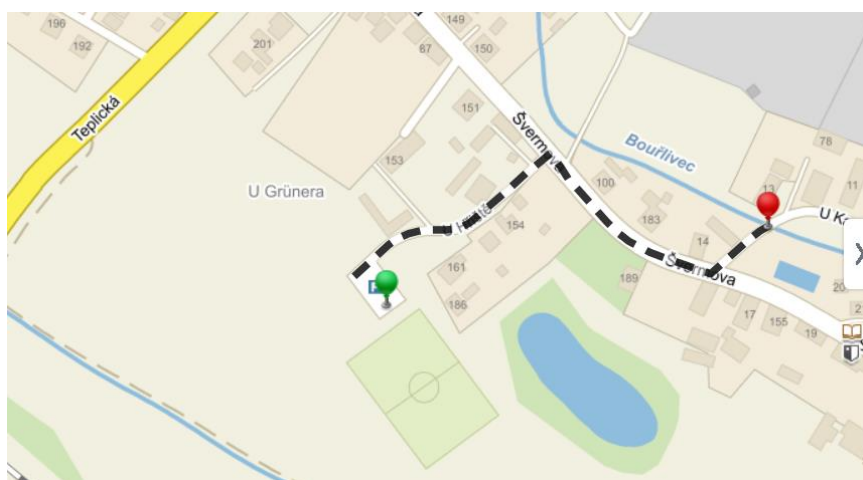
Před uvedením stavby do užívání budou podle § 46 odst. 5 písm. d) vyhlášky o požární prevenci orgánu vykonávajícímu státní požární dozor předloženy doklady potvrzujících použití výrobků a konstrukcí s požadovanými vlastnostmi z hlediska jejich požární bezpečnosti podle PBŘ a revizní zprávy instalovaných zařízení viz shora.

V případě provedení jakékoliv stavební, dispoziční, technologické či jiné změny, dotýkající se svým charakterem požární bezpečnosti, musí být provedeno nové zhodnocení podmínek a požadavků PBS.

Z výše uvedeného požárně bezpečnostního řešení je zřejmé, že posuzovaný objekt odpovídá požadavkům norem a předpisům.

Zpracovatel tohoto PBŘ nepřijímá odpovědnost za skutečnosti, které mu v rámci zpracování PBŘ nebyly a nemohly být známy.

Vnější odběrní místo.



408 m – 1 min

Příloha

Kategorizace stavby dle vyhl. č. 460/2022 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva