

Akce:

**REVITALIZACE AREÁLU
fy . Panlux ,
výrobní a skladová hala -1. a 2.etapa
k.ú. Kladruby, ppč. 450/6, 450/7**

Investor:

Panlux, s. r.o.
Kladruby 108
415 01 Teplice

Stupeň:

dokumentace ke stavebnímu povolení

Zak. Číslo:

10 - 2014

D. Dokumentace stavby (objektů)

- 1. Pozemní (stavební) objekty
- 1.4. Technika prostředí staveb

e. Zařízení zdravotně technických instalací

OBSAH:

D.1.4.1e. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.4.2e. VÝKRESOVÁ ČÁST

1	půdorys – požární vodovod	1: 200
---	---------------------------	--------

Volyně duben '15

Ing. František Harmach

Paré:

Akce:

**REVITALIZACE AREÁLU
fy . Panlux ,
výrobní a skladová hala -1. a 2.etapa
k.ú. Kladruby, ppč. 450/6, 450/7**

Investor:

Panlux, s. r.o.
Kladruby 108
415 01 Teplice

Stupeň:

dokumentace ke stavebnímu povolení

Zak. Číslo:

10 - 2014

D.1.4.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

e) ZDRAVOTNÍ INSTALACE

Volyně duben '15

Ing. František Harmach

Paré:

1. Úvod

V dokumentaci je řešen vnitřní rozvody požární vody.

2. Přehled podkladů

Pro zpracování zadání stavby sloužily následující podklady:

- konzultace se stavebníkem
- typové listy výrobků a materiálů
- výkresy stavební části v měřítku 1: 50
- platné normy (ČSN 75 5409, ČSN 73 0873, ČSN 73 0840, ČSB 73 0545)

Popis technického řešení

3. Vodovod - požární

Požární vodovod bude napojen na nový požární vodovod (SO 104)

Vnitřní vodovod

Požární voda bude rozvedena přímo k odběrným místům samostatně stojícím kompletizovaným skříním hadicového systému

Podle ČSN 730873 je nutné v každém objektu skladů umístit vnitřní odběrné místo. Vnitřní odběrné místo „D“ (1.1 l/s) je navrženo tak, aby bylo možné provést zásah v kterémkoliv místě každé skladové haly i expedičního prostoru.

V každém skladu bude osazeno 1 odběrné místo "D" s tvarově stálou hadicí (30 metrů) na navijáku (přívod vody středem). Pro daný provoz bude instalováno odběrné místo s průtokem 1.1 l/s. Bude použita typizovaná hydrantová skříň. Materiál rozvodného potrubí k dodávce vody do hadicového systému bude v od přechodového kolena do nadzemní části nehořlavý - pozinkovaná ocel (s tř. reakce na oheň A). Pod podlahou bude potrubí vedeno v LPE 100 75 x 6,8 SDR 11. Vedení v podlaze je možné zabetonovat.

Baterie a ventily

Střed hadicového systému bude umístěn ve výšce 1,1 - 1,3m nad podlahou. Skříň hadicového systému „D“ (1.1 l/s) bude osazena na atypické ocelové konstrukci kotvené do podlahy.

Závěr

Po dokončení montáže bude na potrubí provedena tlaková zkouška podle ČSN 75 5409 zkušebním tlakem 1,5 MPa a zkouška těsnosti a zkouška vydatnosti odběrného místa. O provedení zkoušky bude vystaven zápis. Odběrná místa a požární vodovod budou označena orientačními tabulkami a ocelové potrubí požárního vodovodu bude opatřeno vrchním nátěrem v červené barvě.

Rozdělení požárního vodovodu do etap je zřejmé z výkresové dokumentace (výkr. D.1.4.2.01).

4. Specifikace materiálů a stanovení kvalitativních standardů

Vodovod vnitřní

Vnitřní vodovod pod podlahou LPE 100 75 x 6,8 SDR 11

Vnitřní vodovod nad podlahou pozinkované ocelové potrubí 2"

Uzávěry - kulové, kovové, závitové.

Kompletizovaná a plně vybavená skříň odběrného místa

Požární hydrantový systém s příslušenstvím - výkyvný naviják schopný otáčení ve více rovinách s dodávkou vody středem.

Ručně ovládaný přítokový ventil 1". Propojovací tvarově stálá hadice D25, která slouží k připojení systému na vodovodní řád.

Tvarově stálá hadice D25 v délce 30 m.

Proudnice s uzávěrem 10 mm, která umožňuje nastavení plného a sprchového proudu.

Skříň vyrobena z ocelového plechu, vnějšího rozměru 650 x 650 x 285 mm s otevíratelnými dvířky o 180°.

Barva vypalovací červená nebo bílá.

Na bocích skříně zaslepené otvory pro přívod vody.

Hydrant obsahuje: skříň, zámek, tvarově stálá hadice D25 30m, proudnice s uzávěrem o průměru 10 mm.

Označení hydrantu H.

duben '15

Ing. František Harmach