

**Stavba:** Úpravy PD – doplnění a úprava otevírání  
dveří objektů DPS Buriánova  
969,1070,1071

**Stupeň:** DSP

**Stavebník:** Statutární město Liberec  
Náměstí Dr. Beneše 1/1  
460 59 Liberec 1  
IČO: 00262978

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## Část D - 969

Vypracoval :

V Liberci 05/2022

Ing. Radovan Novotný

## **OBSAH :**

- A. Účel objektu**
- B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav v okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**
- C. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**
- D. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na orientace a jeho požadovanou životnost**
- E. Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí výplní otvorů**
- F. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu**
- G. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků**
- H. Dopravní řešení**
- I. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření**
- J. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Název stavby : **Úpravy PD – doplnění a úprava otevírání dveří objektů DPS Buriánova 969,1070,1071**

Místo stavby : Liberec k.ú. Rochlice u Liberce, p.č. 1716,258,1716/263 a 1715/18  
Liberec 6 – Rochlice, Buriánova 696, Buriánova 1071 a Buriánova 1070

Stavebník : Statutární město Liberec  
Náměstí Dr. Beneše 1/1  
460 59 Liberec 1  
IČO: 00262978

Kraj : Liberecký

Projektant : Ing. Radovan Novotný  
Autorizovaný projektant v oboru PS  
Vesecká 97, Liberec 6  
Autorizace č. 0500722 – autorizovaný inženýr pro  
pozemní stavby

## **A. Účel objektu**

Jedná se o výměnu vstupních dveří do objektů za automatické teleskopické dveře a v v objektu 969 výměnu stávajících požárních dveří EW 30 DP 3 + C za nové s provedením s elektromagnetickou bránou zajišťující otevření dveří v běžném provozu, s napojením na systém EPS, který v případě vyhodnocení požáru nebo jiné mimořádné události přeruší dodávku napětí do elektromagnetické brány a dveře se vestaveným samozavíračem zavřou a uvedou do standartního režimu požárního předělu.

Po zhodnocení skutečností a závěrů z výše uvedených průzkumů byla konstatována proveditelnost navržených stavebních úprav a stavebních prací.

## **B. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav v okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Jedná se o výměnu vstupních dveří do objektů za automatické teleskopické dveře a v v objektu 969 výměnu stávajících požárních dveří EW 30 DP 3 + C za nové s provedením s elektromagnetickou bránou zajišťující otevření dveří v běžném provozu, s napojením na systém EPS, který v případě vyhodnocení požáru nebo jiné mimořádné události přeruší dodávku napětí do elektromagnetické brány a dveře se vestaveným samozavíračem zavřou a uvedou do standartního režimu požárního předělu.

## **C. Kapacity, užitkové plochy, obestavěné prostory, zastavěné plochy, orientace, osvětlení a oslunění**

Stávající kapacity – bez úprav.

## **D. Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na orientaci a jeho požadovanou životnost**

### **2.1. Bourací práce – vyčištění objektu**

V rámci bouracích prací bude provedeno odstranění vstupních dveří do objektu, ve všech objektech a dveří oddělující CHUC A v objektu 969.

Dále budou šetrně demontována zvonková tabla k jejich přemístění.

### **2.2. Výplně otvorů**

#### **Vstupní dveře do objektu D1**

typ: dvoukřídlé automatické prosklené posuvné dveře

rozměr: 2400/2300 mm

rám: hliníkový

zasklení: izolační dvojsklo kalené konexové

$U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

otevírání: otevíravé posuvné

barva: bílá RAL 9016

součinitel prostupu tepla dveří:  $U_w=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

ovládání: automatické elektrickým motorem,

nutnost nastavení zimního a letního provozu

Napojení na centrální EPS

v případě otevření v rámci požárního poplachu

minimální čistá šířka 1100 mm

Musí odpovídat požadavkům vyhlášky

č. 398/2009 Sb.

Musí splňovat normu ČSN EN 16005 (747040)

#### **Vstupní dveře ze zádveří D2**

typ: dvoukřídlé automatické prosklené posuvné dveře

rozměr: 2100/2300 mm

rám: hliníkový

zasklení: izolační dvojsklo kalené konexové

$U_g=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

otevírání: otevíravé posuvné

barva: bílá RAL 9016

součinitel prostupu tepla dveří:  $U_w=2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

ovládání: automatické elektrickým motorem,

nutnost nastavení zimního a letního provozu

Napojení na centrální EPS

v případě otevření v rámci požárního poplachu

minimální čistá šířka 1100 mm

Musí odpovídat požadavkům vyhlášky

č. 398/2009 Sb.

Musí splňovat normu ČSN EN 16005 (747040)

## Požární dveře D3

typ: protipožární dveře jednokřídlé,  
plné s protipožárními zárubněmi  
rozměr: 1100/1970 mm  
rám: ocelový  
otevírání: otevíravé, křídlo s inverzním branem  
- pravé/levé  
barva: bílá RAL 9016  
zámek: zadlabávací vložkový,  
vložka bezpečnostní, klika - paniková hrazda  
ze směru úniku  
kování: dle výběru investora  
Napojení na centrální EPS  
Požární odolnost: EI30 DP3 C  
Musí odpovídat požadavkům vyhlášky  
č. 398/2009 Sb.

SOUČASTÍ DVEŘÍ BUDE OSAZENÍ DVEŘNÍHO  
MEGNETU PRO KONTROLU PŘÍSTUPU 390 N  
240 V ac.  
BUDE OSAZEN SAMOZAVÍRAČ S MOŽNOSTÍ  
UVEDENÍ STAVĚCÍHO RAMÍNKU DO POLOHY  
TRVALÉHO OTEVŘENÍ, BEZ VLIVU NA  
PROVOZNÍ FUNKCI BRANA  
(NAPŘ. VÝROBCE GEZE)

## E. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

### a) Posouzení z hlediska ochrany povrchových a podzemních vod

Stávající objekt je odkanalizován do stávající splaškové kanalizace. Stavba nezasahuje do této problematiky.

### b) Posouzení z hlediska zatížení okolí hlukem

Při stavbě ani užívání nových objektů nedojde k zatížení okolí hlukem.

**V rámci užívání nedojde k překročení limitů dle NV 272/2011 Sb .**

### c) Posouzení z hlediska ochrany ovzduší

Při provozu ani při stavbě neunikají do ovzduší žádné nebezpečné látky nad stávající stav.

### b) Posouzení z hlediska odpadového hospodářství

#### • Odpady vzniklé při výstavbě

Odpady vzniklé při stavbě jsou odpady skupiny č.15 Odpadní obaly a skupiny č. 17 Stavební a demoliční odpady. Stavební odpad a obaly budou skladovány ve velkoobjemových kontejnerech se zajištěním ochrany proti úniku (ztrátě) skladovaných odpadů. Recyklovatelné odpady budou tříděny skladovány odděleně, odvoz do sběrných surovin nebo k recyklaci.  
ODPADY BUDOU LIKVIDOVÁNY DLE ZÁKONA 541/2020 Sb.

### **Bilance odpadů vzniklých při provádění stavby :**

Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	0,01 m3	B
Stavební materiál – sádra	17 08 02	0,03 m3	A
Směsné stavební materiály	17 09 04	0,1 m3	A

**Způsob likvidace odpadů :** A – odvoz na skládku  
B – třídění, oddělené skladování, recyklace  
C – odvoz na skládku nebezpečných odpadů

### **c) Posouzení z hlediska ochrany ZPF**

Bez požadavku – vnitřní úpravy.

## **I. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí**

Stávající, bez úprav.

**Projekt nepředpokládá nutnost dodatečných úprav.**

## **J. Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Navržené technické a konstrukční řešení odpovídá požadavkům vyhlášky 268/2009 Sb. v platném znění, i všem dalším vyhláškám a vládním nařízením týkající se požadavků na výstavbu.

### **Závěr**

Ostatní části stavby jsou popsány v samostatných částech projektové dokumentace.

Při stavbě budou dodržena pravidla bezpečnosti práce dané vyhláškou č. 324/1990 Sb – O bezpečnosti práce na stavbách. Dále pak budou dodrženy podmínky stavebního povolení a respektovány požadavky investora. Odpady a zbytky stavebního materiálu prováděcích firem budou likvidovány těmito firmami a v souladu se zákony o odpadech - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

V Liberci květen 2023

**Vypracoval :**  
Ing. Radovan Novotný