

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

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

Část D – 1070,1071

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.

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.

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

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 části podhledů v objektu 969 v trase vedení VZT, dále rozebrání střešního pláště v místě vyústění VZT jednotek ve všech objektech, vybourání okna v místě umístění VZT žaluzií a probourání otvorů pro VZT potrubí do stávajících strojoven výtahů.

2.2. Technologie výtahu

DPS BURIÁNOVA 1070,1071

Vstupní dveře do objektu D1

typ: dvoukřídlé automatické prosklené posuvné dveře
rozměr: 1800/2300 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: 1300/2300 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)

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