

TRANSFORMACE DOMOVA SOCIÁLNÍCH SLUŽEB SLATIŇANY III

CHRUDEM, PÍŠŤOVY, p.p.č.1879/1 a 1879/4 v k.ú. CHRUDEM

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

SO-06 OPLOCENÍ OPL-1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Vypracoval: Ing. Jan Jireček
HIP: Ing. René Hubka
Odp. projektant: Ing. René Hubka

Zakázkové číslo: 18/13
Archivní číslo: 407
Číslo paré:

ZÁŘÍ 2013

OBSAH TECHNICKÉ ZPRÁVY:

1. Účel a funkční náplň objektu
2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení
3. Celkové provozní řešení, kapacitní údaje
4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby
5. Bezbariérové užívání stavby
6. Bezpečnost při užívání stavby a ochrana zdraví a pracovní prostředí
7. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí
8. Požadavky na požární ochranu konstrukcí
9. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení
10. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí
11. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby
12. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek

1. Účel a funkční náplň objektu

Stavební objekt SO-06 Oplocení je součástí transformace domova sociálních služeb ve Slatiňanech u Chrudimi. Objekt je situován v lokalitě Chrudim „Pišťovy“ na pozemcích p.č.1879/1 a 1879/4 v k.ú.Chrudim nedaleko silnice I.třídy č.37. Pozemky pro výstavbu se nacházejí v zastavěné části obce se snadno dosažitelnou lékařskou péčí, školními zařízeními apod.

Objekt oplocení je vyvolán stavbou vlastního dvoubytového domu. Funkcí objektu je zajištění přilehlého pozemku proti vniknutí nepovolaných osob a zajištění soukromí obyvatel dvoubytového domu. Oplocení (samostatný objekt SO-06) tak zahrnuje zřízení zřízení nového drátěného oplocení včetně osazení vjezdové brány.

2. Architektonické, výtvarné, materiálové a dispoziční řešení

Návrh nového oplocení vychází zejména z tvaru pozemku a respektuje již provedené stávající oplocení. Umístění dvoukřídlové brány je dáno místem napojení pozemku na příjezdovou komunikaci.

Stavba oplocení je navržena z klasických běžně užívaných materiálů. Jedná se systémové drátěné oplocení včetně všech doplňků apod. Při provádění jednotlivých konstrukcí bude postupováno dle typových podkladů výrobců platných v době realizace.

Výškové uspořádání oplocení v rámci možností respektuje a využívá stávající konfiguraci terénu. Za pevný výškový bod PVB = 100,00 RV byla určena výšková úroveň hydroizolačního pásu stávajícího elektro a plynoměrného pilíře na rohu dotčeného pozemku - viz situační výkres. Samotný dům bude výškově osazen podlahou přízemí na kótě +0,000 = 99,60 RV.

3. Celkové provozní řešení, kapacitní údaje

V současné době je na jihozápadní, severozápadní a severovýchodní hranici pozemku umístěno stávající drátěné oplocení výšky 1,8m. V rámci stavby budou zbývající hranice pozemku opatřeny novým systémovým drátěným oplocením z poplastovaného pletiva výšky rovněž 180cm uchyceným na systémových ocelových poplastovaných sloupcích. Součástí nového oplocení bude vjezdová brána šířky 4,55m a výšky 1,8m. Tím bude zajištěn pozemek dvoubytového domu proti vniknutí nepovolaných osob a zajištěno soukromí jeho obyvatel.

Oplocení jako takové není provozním zařízením, tudíž nemá ani žádné požadavky na energie.

4. Konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby

Oplocení

Na jihozápadní, severozápadní a severovýchodní hranici pozemku je umístěno stávající drátěné oplocení výšky 1,8m. V rámci stavby budou zbývající hranice pozemku opatřeny novým systémovým drátěným oplocením z poplastovaného pletiva výšky 180cm uchyceným na systémových ocelových poplastovaných sloupcích. V lomových bodech a ve vzdálenostech po 25m budou ke sloupkům osazeny oboustranné systémové vzpěry ve stejném provedení. Sloupky a vzpěry budou kotveny do betonových patek průměru 300mm a hloubky 1000mm z betonu C16/20.

Součástí nového oplocení bude hlavní vjezdová brána šířky 4,40m a výšky 1,8m. Vjezdová brána v jihozápadním rohu pozemku bude asymetrická dvoukřídlová a ručně otevíravá. Aktivní křídlo šířky 1,3m bude plnit funkci vstupní branky, pasivní křídlo šířky 3,1m bude otevíráno pouze při požadavku vjezdu vozidla. Konstrukce brány bude tvořena ocelovým rámem s výplní z poplastovaného pletiva. Součástí brány budou i dva pantové sloupky TR60x1,5mm s jednou vzpěrou TR48x1,5mm. Pantový sloupek na straně plynoměrného pilíře bude doplněn výplní z tyčoviny pr.14mm. Osazené

panty budou stavitelné, brána bude opatřena klikami a dozickým zámek. Zastrč pasivního křídla bude opatřena zámek. Sloupky resp. vzpěra budou kotveny do betonových patek průměru 500 resp. 300mm a hloubky 1000mm z betonu C16/20.

5. Bezbariérové užívání stavby

V rámci objektu SO-06 Oplocení se neřeší bezbariérové užívání stavby.

6. Bezpečnost při užívání stavby a ochrana zdraví a pracovní prostředí

Pro navrhované stavby jako takové není třeba zvláštního zajištění bezpečnosti provozu.

Navržená stavba nebude mít při užívání k účelu tomu navrženém negativní vliv na osoby a na pracovní prostředí.

7. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nejsou v současné době známe negativní účinky vnějšího prostředí, před kterými by bylo třeba objekt oplocení chránit.

8. Požadavky na požární ochranu konstrukcí

Vzhledem k charakteru stavby (oplocení a vjezdová brána) nevznikají požadavky na požární ochranu prvků objektu oplocení.

9. Údaje o požadované jakosti navržených materiálů a o požadované jakosti provedení

Veškeré stavby objektu SO-06 Oplocení budou provedeny z materiálů standardní jakosti a v běžné standardní kvalitě provedení.

10. Popis netradičních technologických postupů a zvláštních požadavků na provádění a jakost navržených konstrukcí

Stavba objektu oplocení je navržena ze systémového drátěného oplocení včetně všech doplňků. Při provádění jednotlivých konstrukcí bude postupováno dle typových podkladů výrobců platných v době realizace.

11. Požadavky na vypracování dokumentace zajišťované zhotovitelem stavby

Vzhledem k obsahu projektové dokumentace objektu SO-06 Oplocení a k charakteru stavby se pro potřebu samotné realizace nepředpokládá zajišťování výrobní dílenské dokumentace.

12. Stanovení požadovaných kontrol zakrývaných konstrukcí a případných kontrolních měření a zkoušek

Mezi konstrukce vyžadující kontrolu by v rámci objektu SO-06 Oplocení mohly patřit řádně a dostatečně hluboko provedené výkopy pro sloupky oplocení.