

Úvaha

Rozměr sloupku je dán jeho funkcí, vycházím tedy z toho, co ve sloupku má být umístěno. Rozměrově největší je jednoznačně poštovní schránka, které tedy bude vše přizpůsobeno.

Vhoz schránky má šířku cca 300-350 mm, předpokládám tedy celkovou šířku sloupku cca 400 mm. Hloubka sloupku by měla být stejná jako hloubka plotu, tedy 100 mm. Výška sloupku je dána výškou plotu 2000 mm, předpokládám tedy, že celková výška sloupku bude v rozmezí 1900 – 2000 mm.

U branky tento sloupek NEBUDE nést branku. To znamená, že nebudou takové nároky na jeho pevnost. U brány bude tento sloup na straně motoru. Jakým způsobem tento sloup bránu nese nebo jen podpírá, nevím.

Konstrukce sloupku branky

Předpokládám, že sloupek bude postaven kolem 4 jechlů, které budou zabetonovány do základů nebo na chemické kotvě. Díky tomu samotná konstrukce sloupku nebude muset být tak masivní a díky pevnosti a kotvení jechlů bude lépe odolávat větru, kterého je u nás dost a dost. Rozměr jecklu neumím odhadnout, vycházím z nějakého 40 x 40, tl. 3 mm, předpokládám tloušťku plechu kolem 3 mm.

Opláštění sloupku

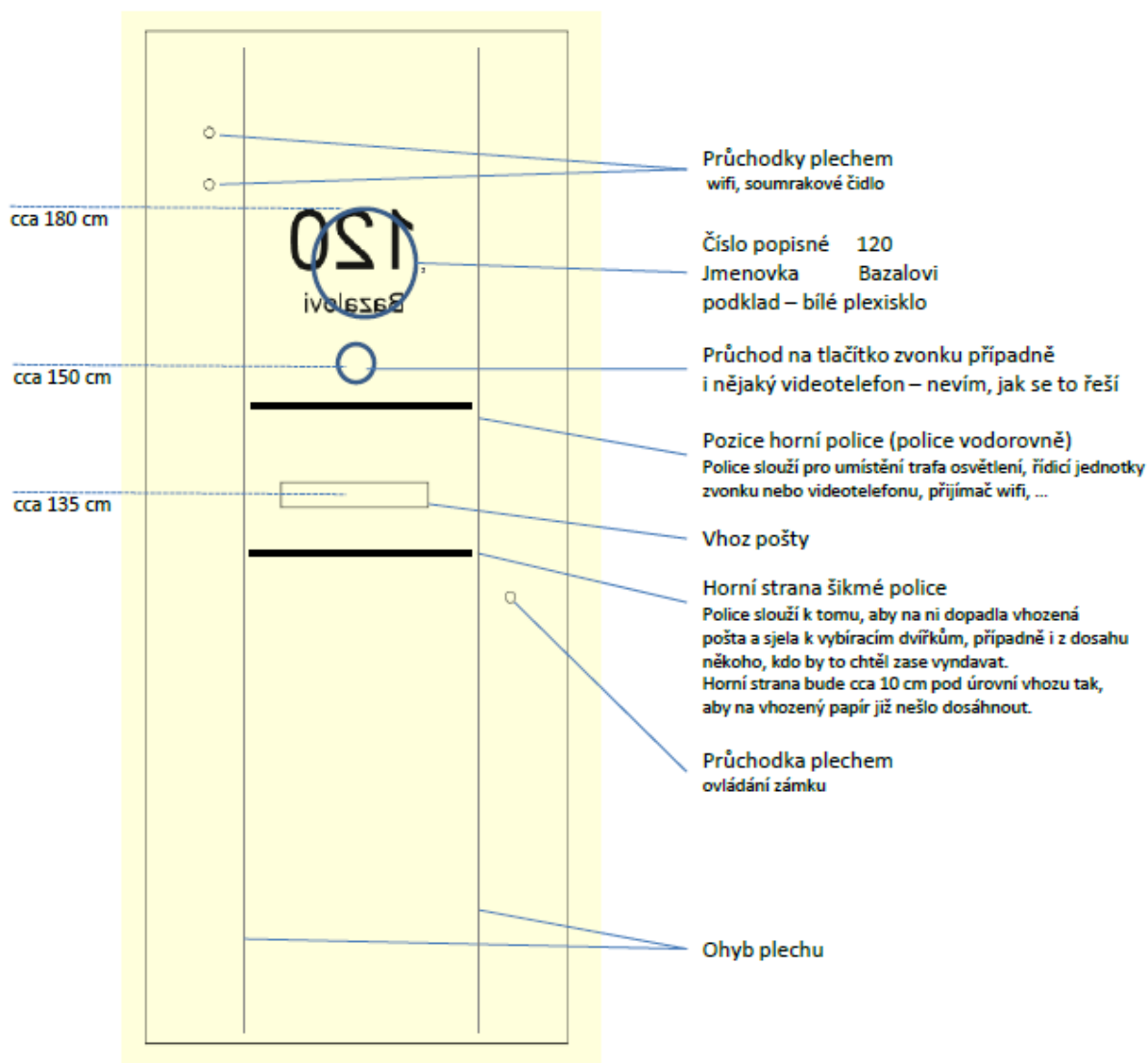
Opláštění bude z čelní a bočních stran v jednom kuse, ze zadní strany bude sundavací. V zadní sundavací straně budou dvířka na vybírání pošty.

V čelní části plotu bude vyřezáno jméno a číslo popisné, podlepené bílým plexisklem a zezadu nasvícené LED. Automatické spínání světla pomocí soumrakového čidla vyvedeného na horní straně sloupku. Pod jmenovkou bude komunikační panel (výstup videotelefon) a pod ním vhoz do poštovní schránky.

Ve sloupku budou průchodky pro:

- soumrakové čidlo (shora)
- wifi antena pro připojení videotelefonu (zadní strana nahoře)
- ovládání elektrického zámku (bok)
-

!! vyřezání písmen a otvorů do plechu i hliníku a řezání plexiskla (včetně plexiskla) mohu zajistit !!



Uvnitř sloupku v horní části bude pravděpodobně nutné vytvořit „polici“ pro převodník wifí – lan signálu kvůli videotelefonu.

Sloupek brány

Sloupek brány bude typově i rozměrově stejný jako sloupek branky s následujícími rozdíly: Z vnitřní konstrukce sloupku zůstane jen vestavěná „police“ v horní části na které bude umístěno LED světlo. V plášti bude vyříznutý otvor podlepený oranžovým plexisklem. Toto bude plnit funkci výstražného majáčku.

Brána nebude mít z venkovní strany žádné ovládání. Z vnitřní strany bude ve výšce cca 1 metr nad zemí tlačítko, kterým bude možné bránu otevřít (pokud někdo přeleze, aby si tlačítko stiskl, stejně už bude na pozemku)

Výplň brány a branky

Výplň bude plný plech bez nějakých ozdob nebo okras – jednoduchosti je krása.

Předpokládám tedy nějaký asi ocelový plech, opět tloušťka 3 mm. Myslím si, že nejhezčí budou 4 pásy á 40 cm s nějakou mezerou cca 5 cm.

Plotová pole

Kvůli rozbití masы betonového skládaného plotu budeme nahrazovat část betonových polí výplní ve vzhledu brány, výška 1 metr, šířka cca 1,9 – 2,0 m (podle skutečné realizace) – viz další příloha.

Materiál

Pozinkovaná ocel + barva nebo hliník + barva

Zábradlí

V současné době máme na balkonech dřevěné zábradlí, které už odchází, a rádi bychom ho nahradili kovovým bezúdržbovým. Chtěli bychom, aby zábradlí alespoň částečně imitovalo původní dřevěné zábradlí.

Provedení	zábradlí montované z čela
Rozměr	tvar U, 1 + 4 + 1 m''
Množství	2 balkony
Materiál	pozinkovaná ocel + barva nebo poplastovaný hliník s dekorem dřeva