



**Stredoslovenská
vodárenská spoločnosť, a. s.
Banská Bystrica**

**Dizajn manuál stavieb spoločnosti
StVS, a.s.**

OBJEDNÁVATEĽ: Stredoslovenské vodárenská spoločnosť, a.s.
Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica

SPRACOVATEĽ: Hycoprojekt, a.s.
Prešovská 55, 821 02 Bratislava

Obsah

ROZDELENIE STAVIEB Z HLADISKA FUNKČNO-PREVÁDZKOVÉHO	3
SCHÉMA RIEŠENÝCH PRVKOV V RÁMCI TECHNOLOGICKÝCH AREÁLOV	4
ÚPRAVA AREÁLOV.....	4
OPLOTENIE	4
VSTUPNÁ BRÁNA DO AREÁLU	4
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTOV..	5
FAREBNOSŤ	5
MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE POVRCHOV	7
STRECHA	7
FASÁDY	7
KLAMPIARSKÉ VÝROBKY	7
OKNÁ, DVERE, VRÁTA	7
BEZPEČNOSTNÉ A OCHRANNÉ PRVKY (ZÁBRADLIA, RAMPY, SCHODY).....	8
LOGO	8
OBRAZOVÁ PRÍLOHA	8

„Dizajn manuál stavieb spoločnosti StVS“ stanovuje použitie jednotlivých materiálov, firemných prvkov a znakov v architektúre jednotlivých stavieb v užívaní StVS za účelom vizuálnej prezentácie a komunikácie. Dizajn manuál poskytuje všetky informácie a špecifikácie materiálov budúcim dodávateľom potrebné pre výstavbu nových, alebo pre rekonštrukciu existujúcich objektov v rámci spoločnosti. V prípade rekonštrukcie pôvodných, architektonicky zaujímavých stavieb sa bude postupovať individuálne a pred rekonštrukciou alebo tvorbou PD bude vizuál odkomunikovaný so zástupcami StVS, a.s.

Jednotný vizuálny štýl je súborom vizuálne zjednotených prvkov. Predstavuje spôsoby, príklady a odporúčania, ako postupovať pri tvorbe jednotlivých vizuálnych prvkov a materiálov. Navrhované materiálové riešenie v rámci spoločnosti by malo mať tvarovú, materiálovú a farebnú príbuznosť.

V rámci spoločnosti bude vykonávaná kontrola projektových dokumentácií, či sú v súlade s plánmi a špecifikáciami uvedenými v dizajne manuáli.

Požiadavky kladené na architektov a budúcich dodávateľov môžeme zhrnúť do niekoľkých bodov:

1. Budova by mala byť navrhnutá a postavená tak, aby slúžila na účely spoločnosti StVS.
2. Konštrukcia by mala byť konštruovaná známymi technikami a dostupnými materiálmi a vybavením.
3. Budova musí byť schopná odolávať poveternostným prvkom a bežnému používaniu po dobu určenú klientom.
4. Exteriér budov by mal byť navrhnutý vizuálne príjemný.
5. Žiadna časť budovy by nemala predstavovať nebezpečenstvo pre bezpečnosť alebo zdravie zamestnancov za bežného používania a budova by mala zabezpečiť bezpečnú evakuáciu alebo útočisko v núdzových situáciách.
6. Budova by mala spĺňať všetky požiadavky na bezpečnosť a zdravie zamestnancov aj v interiéri - vzduch, teplota, vlhkosť, svetlo a akustika.
7. Budova by mala byť skonštruovaná tak, aby sa minimalizovali nepriaznivé vplyvy na životné prostredie.
8. Prevádzkovanie budovy by malo spotrebovať minimálnu energiu.
9. Súčet nákladov na výstavbu, prevádzku, údržbu, opravu a predpokladané náklady by sa mali udržiavať v medziach stanovených klientom.

ROZDELENIE STAVIEB Z HĽADISKA FUNKČNO-PREVÁDZKOVÉHO

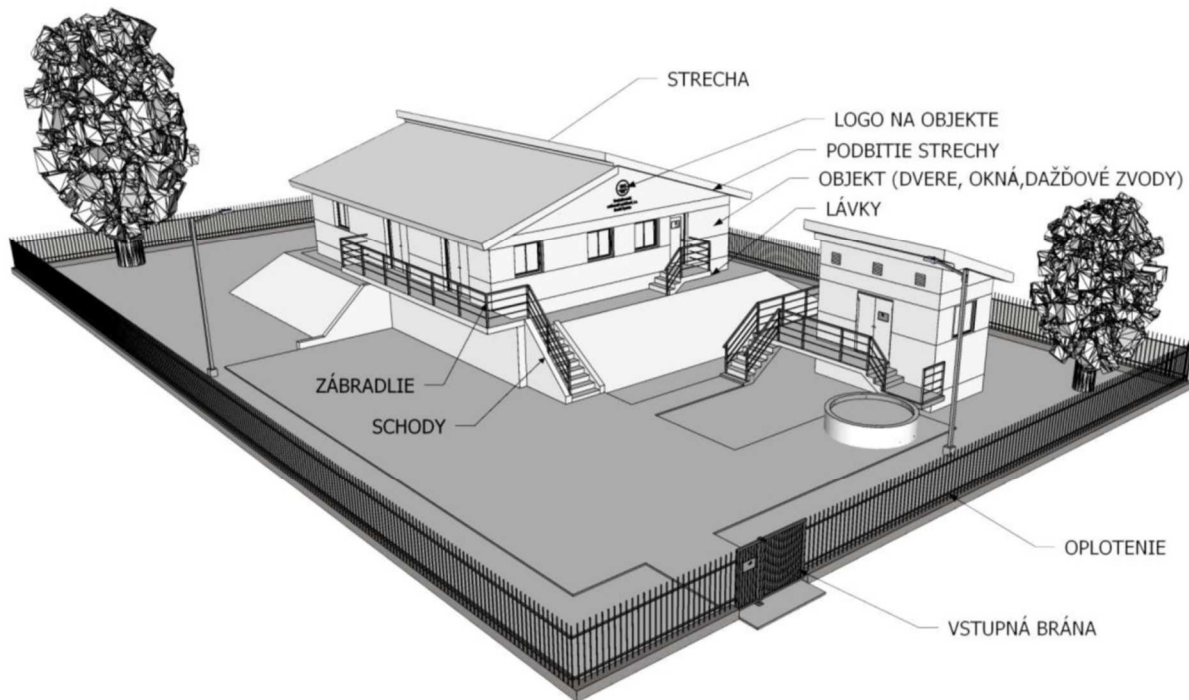
Spoločnosť StVS, a.s. má vo svojej správe objekty s rôznou prevádzkovou funkciou a môžeme ich rozdeliť nasledovne:

- Administratívne budovy (napr. centrála StVS, a.s. Partizánska cesta, Banská Bystrica)
- Administratívno-prevádzkové budovy (napr. ÚV Klenovec)
- Technologické-prevádzkové stavby (napr. ČOV Hronec)

Prevádzkové, technologické a energetické objekty majú ohľadom farebnosti a materiálovej skladby rovnakú skladbu, farebnosť a štruktúru.

Rozdiel z prevádzkovo-funkčného hľadiska stavieb bude označený tabuľkou, štítkom v rámci značenia budov.

SCHÉMA RIEŠENÝCH PRVKOV V RÁMCI TECHNOLOGICKÝCH AREÁLOV



ÚPRAVA AREÁLOV

Materiálové riešenie v rámci exteriérových úprav musia spĺňať nasledujúce požiadavky:

OPLOTENIE

Pre zabránenie preniknutiu cudzích osôb a pre ohraničenie areálu musí oplotenie spĺňať požiadavky s vysokým stupňom bezpečnosti (oplotenie s ostnatým drôtom).

- Oceľové poplastované stĺpiky a poplastované zvarané pletivo hř.min.2,2mm, oko 50x50mm výšky min. 1800mm, farba stĺpikov aj pletiva zelená RAL 6005.
- Nad pletivo budú osadené 2 rady ostnatého drôtu

VSTUPNÁ BRÁNA DO AREÁLU

Hlavná brána bude uzamykateľná z oboch strán. Bránka pre peších bude otváracá jednokrídlová uzamykateľná z oboch strán. Brány a bránka budú opatrené základným a 2x vrchným náterom farby zelenej RAL 6005.

- Výška bránky bude zhodná s oplotením.
- Konštrukcia brány bude dodaná z oceľových profilov, jej veľkosť bude určená podľa významu a lokality objektu.
- Materiálové prevedenie: oceľ RAL 6005
- Informačná tabuľka na bráne bude umiestnená v súlade s grafickým dizajn manuálom StVS, označenie kódom bude s internými predpismi spoločnosti.
- Nad bránu a bránku budú osadené 2 rady ostnatého drôtu zhodne ako nad oplotením

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE JEDNOTLIVÝCH PRVKOV TECHNOLOGICKÝCH OBJEKTOV

- Farebnosť
- Materiálová prevedenie povrchov
- Fasády
- Klampiarske výrobky
- Okná, dvere a vráta
- Bezpečné a ochranné prvky (zábradlia, rampy, schody)

FAREBNOSŤ

Farebnosť všetkých objektov so silikátovou omietkou musí byť jednoznačne určená. Objekty budú riešené kombináciou dvoch vodorovných pásov a farebnou kombináciou svetlo šedej farby RAL 7040 a modrošedej farby RAL 5009.



ČOV Vzorové riešenie

V prípade objektov s vyššou svetlou výškou (napr. ÚV Klenovec) bude farebnosť fasády riešená tromi horizontálnymi pruhmi. Kombinácia farieb: svetlo šedá RAL 7040 a modrošedá RAL 5009 a safírovomodrá RAL 5003.



ÚV Klenovec

Farebná kombinácia fasádnych hliníkových panelov bude nasledovná:
Celoplošná hlavná plocha RAL 9006 strieborná Hladká metalíza / Pololesk
Sokle, pásy RAL 9007 tmavá strieborná Hladká metalíza / Pololesk



Vodojem Kajlovka

MATERIÁLOVÉ PREVEDENIE POVRCHOV

STRECHA

Pre všetky typy objektov s plochou strechou je horná kontaktná vrstva riešená ako

- Hydroizolačná fólia
- Hydroizolačná fólia s vegetačnou/ štrkovou vrstvou

V prípade riešenia prestrešenia šikmou strechou

- Falcovaný plech farby šedej RAL 7011, resp. farebne príbuznej RAL

Podbitie strechy bude realizované podľa významu objektu buď formou tatranského profilu, alebo uniplatňou z tvrdého extrudovaného polystyrénu a silikátovou omietkou

FASÁDY

Vonkajšia úprava obvodových stien je riešená ako silikátová omietka so škrabanou štruktúrou. Na sokel bude použitá silikátová, resp. mozaiková omietka, prípadne keramický obklad tmavo sivej farby.

Na vybraných objektoch môže STVS, a.s. určiť technické riešenie fasády z predsadených hliníkových panelov. Fasáda bude v týchto prípadoch riešená ako prevetrávaná hliníková fasáda na pomocnej konštrukcii s nasledovnými charakteristickými vlastnosťami:

Hliníková kazetová fasáda

- Materiálové prevedenie: Materiál: hliník
- Hrúbka plechu: min.2,00 mm ± 0,10 mm,
- Drážky /vertikálne /horizontálne max 15 mm.
- Spoj kazety po vyskladaní: priznané spoje / nitované z bočných strán,
- Raster fasády: raster fasády bude vypracovaný dodávateľom
- Pomocná konštrukcia fasády v prevedení „aluminium“ je kotvená k zvislej časti objektu. Kazetový fasádny systém je zavesený, pripevnený k pomocnej alumíniovej konštrukcii – horizontálne uloženými kazetami.

KLAMPIARSKÉ VÝROBKY

Klamiarske výrobky sa navrhujú nasledovné:

- Prvky odkvapového systému
- Oplechovanie parapetov okien

Prvky odkvapového systému sú navrhnuté z poplastovaného plechu. Farebné riešenie klamiarskych prvkov je potrebné farebne zladiť s farebným riešením fasády budovy na základe požiadaviek investora.

OKNÁ, DVERE, VRÁTA

- Materiálové prevedenie okien, dverí bude určené podľa významu objektu v rozpätí plast / hliník / nerez
- Zámočnícke výrobky budú riešené podľa významu v rozpätí oceľ / hliník / nerez
- Farebný odtieň biela RAL9010 alebo svetlo šedá farba RAL 7040

BEZPEČNOSTNÉ A OCHRANNÉ PRVKY (ZÁBRADLIA, RAMPY, SCHODY)

Materiálové prevedenie bude určené podľa významu v rozmedzí oceľ / nerez / kompozit. Prvky v kontakte s pitnou vodou sú výlučne požadované z materiálu nerez. Farebnosť v zmysle platných bezpečnostných predpisov. Všetky rebríky musia byť s protišmykovou úpravou.

LOGO

Logo spoločnosti je základným prvkom jednotného vizuálneho štýlu. Na objekty bude osadené modré odsadené logo STVS – kóta $b = 400 - 1000\text{mm}$. V individuálnych prípadoch je možné logo navrhnuť aj z bielej, resp. šedej farby, ak to je potrebné k zvýrazneniu loga na fasáde.



OBRAZOVÁ PRÍLOHA

PRÍKLAD NAVRHOVANÉHO FAREBNÉHO RIEŠENIA OBJEKTOV ČOV

- ČOV VZOROVÉ RIEŠENIE

PRÍKLAD NAVRHOVANÉHO FAREBNÉHO RIEŠENIA OBJEKTOV DISTRIBÚCIE A VÝROBY VODY

- ÚV KLENOVEC

PRÍKLAD NAVRHOVANÉHO RIEŠENIA OBJEKTOV S HLINÍKOVOU KAZETOVOU FASÁDOU

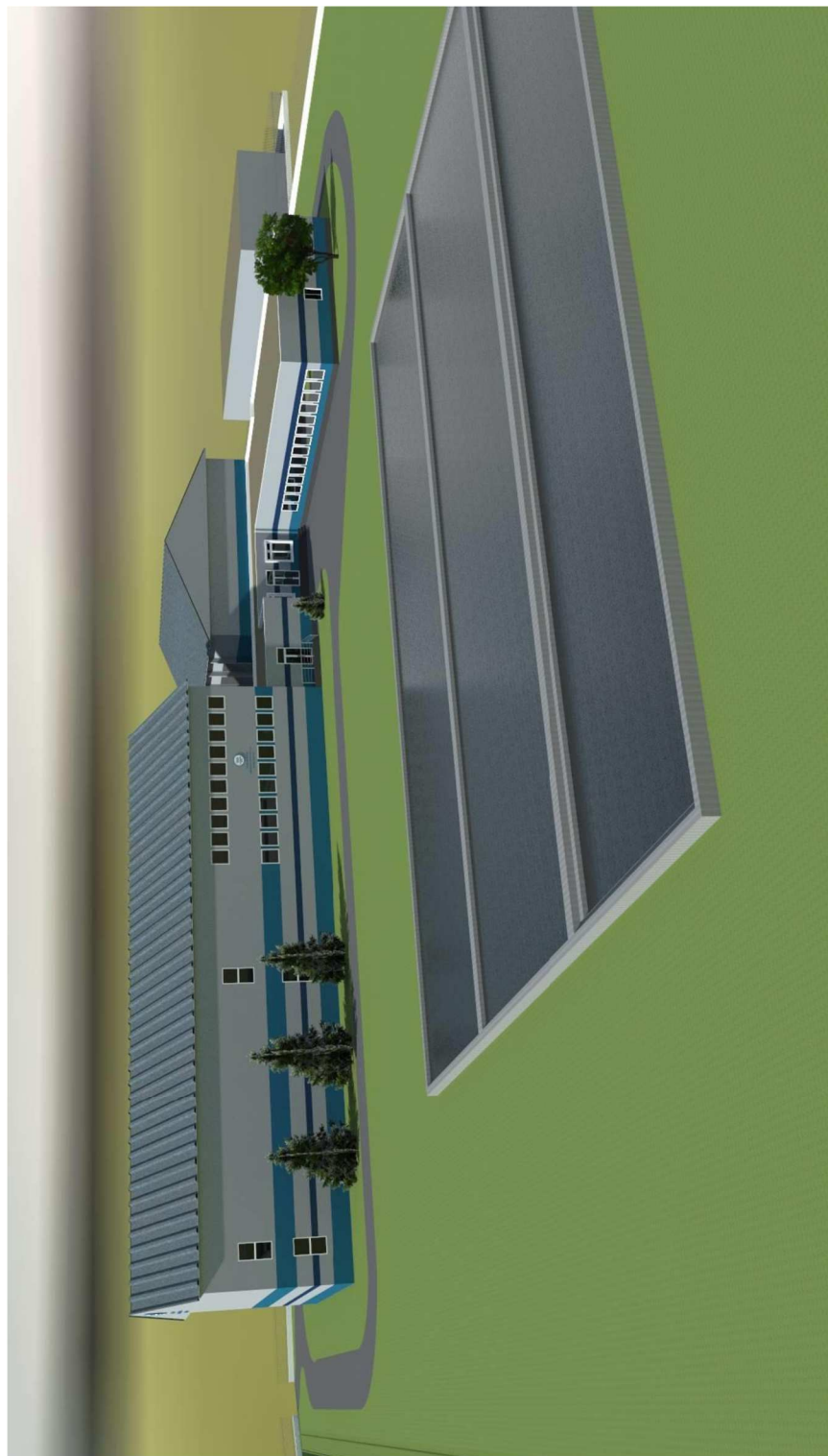
- VIZUALIZÁCIE MOŽNÝCH RIEŠENÍ

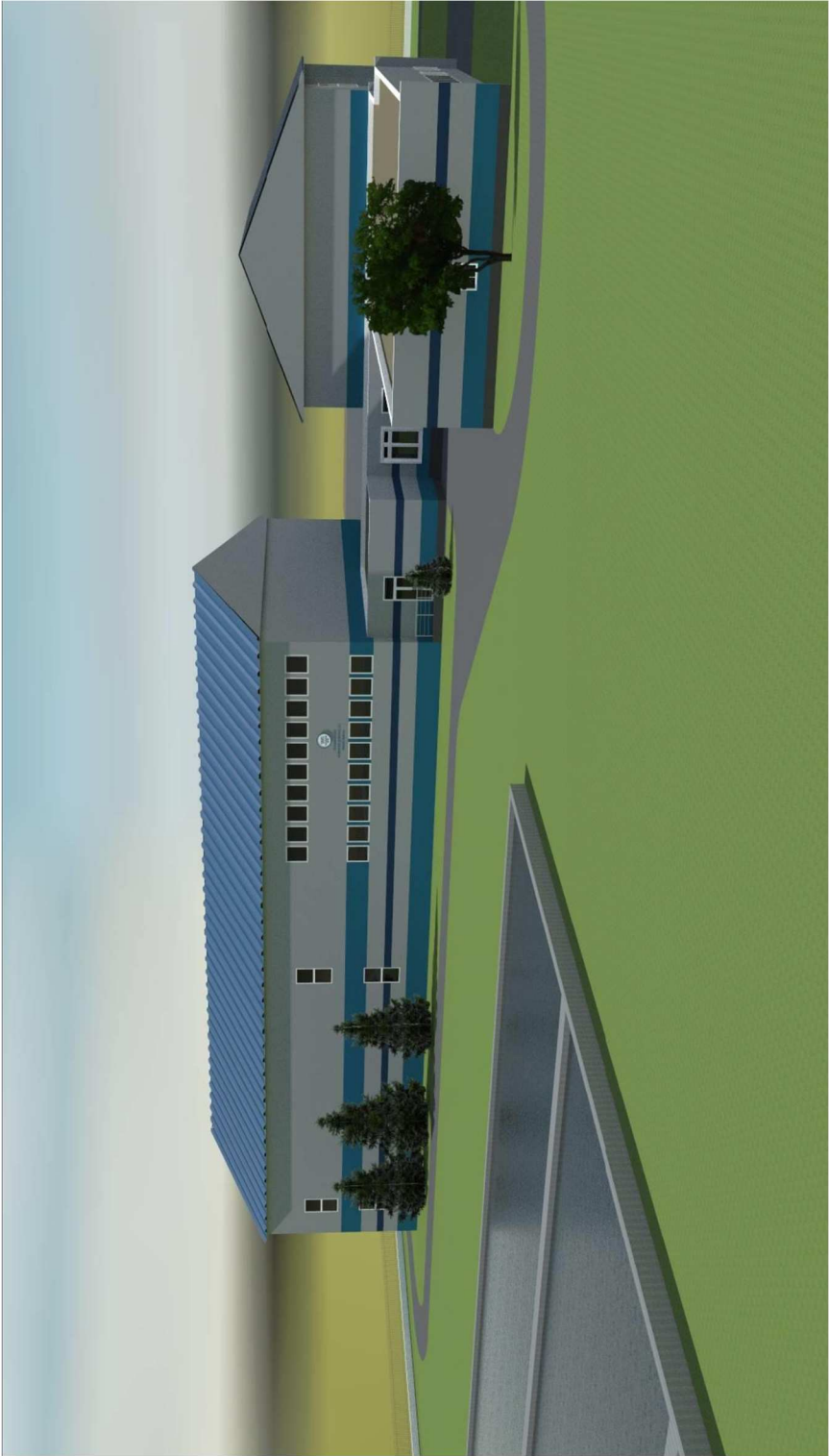
- ČOV VZOROVÉ RIEŠENIE





- ÚV KLENOVEC





OBJEKTY S HLINÍKOVOU KAZETOVOU FASÁDOU

- VIZUALIZÁCIE MOŽNÝCH RIEŠENÍ



