

Část dokumentace: D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICKÝCH  
A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ  
D.1 DOKUMENTACE OBJEKTŮ  
D.1.2 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

## 9.1

### SPECIFIKACE KONCOVÝCH PRVKŮ TZB

Stavební objekt: **1.2.0.4.1 Provozní budova**

Název stavby: **Provozní objekt pelhřimovské vodárenské s.r.o**

Místo: k.ú. Pelhřimov  
Investor: Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov  
Stupeň dokumentace: provádění stavby  
Číslo zakázky: 20\_2406  
Datum: duben 2025

Zpracovatel: **LAPLAN a.s.**  
IČ: 29201691, DIČ: CZ29201691  
Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno  
atelier@laplan.cz | f9umfsq

Autor: Ing. arch. Martin Pavlun  
Hlavní projektant: Ing. Filip Vacek  
Autorizovaná osoba: Ing. arch. Martin Pavlun

Sada:

┌ ┐

└ ┘

Standardy specifikují požadované vlastnosti koncových prvků technického zařízení staveb a doplňují a upřesňují projekty jednotlivých profesí. Jedná se především o vzhled, materiálové a barevné řešení, případně i tvar a rozměry, způsob montáže, ovládání, výkon a další dle jednotlivých položek.

Přesné umístění koncových prvků je zřejmé z výkresové části. Není-li z projektu umístění koncových prvků zřejmé, bude schváleno na stavbě projektantem a investorem.

V případě, že je součástí definice prvku fotografie, jedná se o referenční vzhled, který bude dodavatelem respektován.

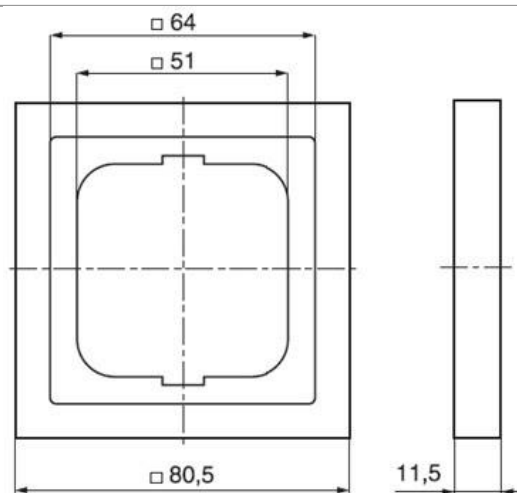
Standardy definují minimální požadované parametry prvků, dodavatel může vždy výrobek nahradit výrobkem jiným s minimálně totožnými nebo vyššími parametry.

## Obsah

<b>iE - koncové prvky elektro</b>
iE1 Zásuvka
iE2 Zásuvka v podlaze
iE3a Vypínač
iE3b Vypínač
iE4 Slaboproudé koncové prvky
iE5 Domovní telefon
iE6 Zvonek
iE7 Vestavěný reproduktor
<b>iO - osvětlení</b>
iO1 Zapuštěné svítidlo
iO2 Zapuštěné svítidlo
iO3 Závěsné svítidlo
iO4 Závěsné svítidlo
iO5 Přisazené svítidlo
iO6 Přisazené svítidlo
iO7 LED Pásky
iO8 Osvětlení vchodu
<b>iV - koncové prvky vytápění + VZT</b>
iV1 Topný žebřík
iV2 Viditelné potrubí VZT
iV3 Podhledová výústka VZT
iV4 Výduch VZT
<b>iZ - koncové prvky ZTI</b>
iZ1 Umyvadlo v descse
iZ2 Umyvadlo na zdi
iZ3 Umyvadlo bezbariérové
iZ4 Závěsný klozet
iZ5 Závěsný klozet bezbariérový
iZ6 Splachovací tlačítko
iZ7 Pisoár
iZ8 Umyvadlová baterie
iZ9a Umyvadlový výpusť + sifon
iZ9b Umyvadlový výpusť + sifon
iZ10 Výlevka
iZ11 Baterie k výlevce
iZ12 Sprchová sada
iZ13 Sprchový žlab
iZ14 Vybavení oplach
iZ15 Hydrantová skříňka

**iE1 Zásuvka****místo:**

- materiál: plast
- š/d/h: 80,5/80,5/11,5
- barva: bílá
- ostré hrany s minimálním zaoblením
- rámeček v bočním pohledu bez vypouknutí
- sdružený rámeček s dalšími koncovými prvky

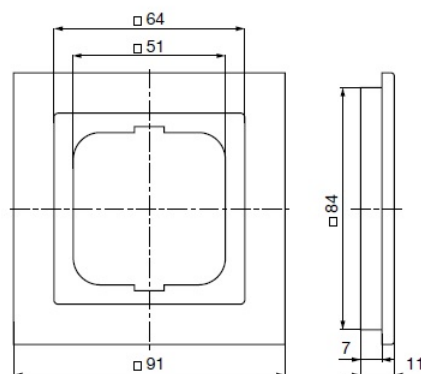
**iE2 Zásuvka v podlaze****místo:** kancláře, zasedací místnost

- materiál: ocel, nerez
- vyjímatelné odklápěcí víko
- výko osazeno nášlapnou vrstvou podlahy
- vybavení dle projektu elektro
- výřezy pro vyvedení kabelů při zavřeném víku



**iE3a Vypínač**

**místo:** kanceláře, zasedací místnost  
denní místnosti



- materiál: plast, beton
- š/d/h: 91/91/11

**rámeček**

- barva: beton (skutečný materiál)
- ostré hrany s minimálním zaoblením
- rámeček v bočním pohledu bez vypouknutí
- sdružený rámeček s dalšími koncovými prvky

**spínač**

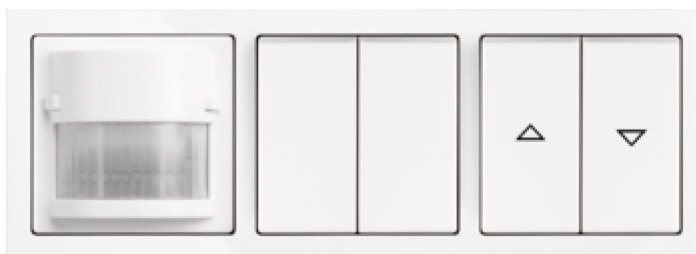
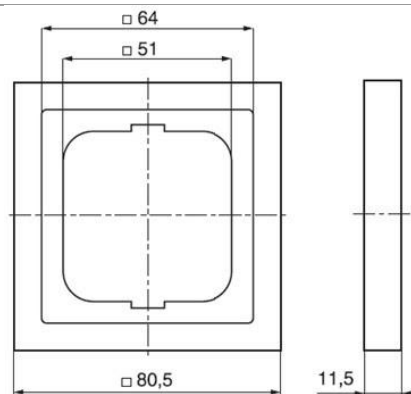
- barva: hliníková stříbrná
- ostré hrany s minimálním zaoblením

**iE3b Vypínač**

**místo:**

- materiál: plast
- š/d/h: 80,5/80,5/11,5

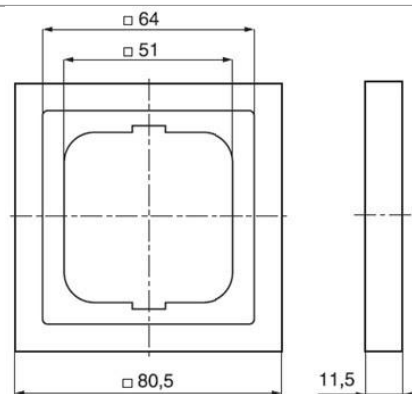
- barva: bílá
- ostré hrany s minimálním zaoblením
- rámeček i spínač v bočním pohledu bez vypouknutí
- sdružený rámeček s dalšími koncovými prvky



**iE4 Slaboproudé koncové prvky**

místo:

- materiál: plast
- š/d/h: 80,5/80,5/11,5
- barva: bílá
- ostré hrany s minimálním zaoblením
- rámeček v bočním pohledu bez vypouknutí
- sdružený rámeček s dalšími koncovými prvky

**iE5 Domovní telefon**

místo: 1.13

- materiál: plast
- š/d/h: 102/169/30
- barva: bílá
- 4 konfigurovatelná tlačítka
- stojan pro stolní montáž



**iE6 Zvonek****místo:** zvětrí

- je součástí poštovní schránky
- viz projekt interieru

**iE7 Vestavěný reproduktor****místo:** zasedací místnost

- plast/kov
- š/d/h: 282/282/94
- barva: bílá
- vestavěná montáž
- magnetický rámeček
- hedvábná kalota
- roztahovací klapky
- impedance: 8  $\Omega$
- nastavitelný výkon pomocí odboček převodního transformátoru pro 100V rozvody
- frekvenční rozsah 40 – 20 000 Hz
- Ø montážního otvoru 248 mm



**i01 Zapuštěné svítidlo****místo:** chodby

- materiál: hliník
- š/d/h: 1130/75/77
- typ: zapuštěné
- barva: bílá
- světelný zdroj: LED
- typ difuzoru: opálový
- chromatičnost: 4000 K

**i02 Zapuštěné svítidlo****místo:** zázemí

- materiál: hliník
- š/d/h: 217/217/28
- typ: zapuštěné
- barva: bílá
- světelný zdroj: LED
- typ difuzoru: opálový
- chromatičnost: 4000 K

**i03 Závěsné svítidlo****místo:** kanceláře, zasedací místnosti, schodiště

- materiál: hliník
- š/d/h: 55/x/88
- typ: zavěšené
- barva: bílá
- světelný zdroj: LED
- typ difuzoru: opálový
- chromatičnost: 4000 K

délka:

- a - 1130 mm
- b - 1410 mm
- c - 2290 mm
- d - 2810 mm





**i04 Závěsné svítidlo****místo:** denní místnosti

- materiál: kov/plast
- š/d/h: 250/250/60 (stínítko)
- typ: zapuštěné
- barva: šedá
- světelný zdroj: LED
- chromatičnost: 3000 K
- textilní kabel

**i05 Přisazené svítidlo****místo:** technické zázemí

- materiál: plast
- š/d/h: 350/350/55
- typ: přisazené
- barva: bílá
- světelný zdroj: LED
- chromatičnost: 4000 K

**i06 Přisazené svítidlo****místo:** technické zázemí

- š/d/h: 65/1500/59
- typ: přisazené
- barva: šedá
- difuzor: mléčný opál
- světelný zdroj: LED
- chromatičnost: 4000 K



**i07 LED Pásky****místo:**

- LED pásky
- viz specifikace jiných prvků

**i08 Osvětlení vchodu****místo: záděří**

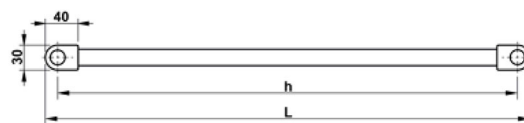
- materiál: polykarbonát
- š/d/h: 216/216/105
- typ: zapuštěné
- barva: bílá
- světelný zdroj: LED
- chromatičnost: 4000 K



**iV1 Topný žebřík**

místo: umývárny, sušárna

- materiál: ocel
- barva: bílá
- rovné profily bez vyboulení
- napájení - teplovodní + elektrické

**iV2 Viditelné potrubí VZT**

místo:

- materiál: ocel
- barva pohledových potrubí: bílá



### iV3 Podhledová výústka VZT

místo:

- barva: bílá



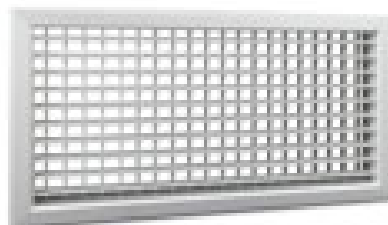
### iV4 Výdouch VZT

místo:

- materiál: kov

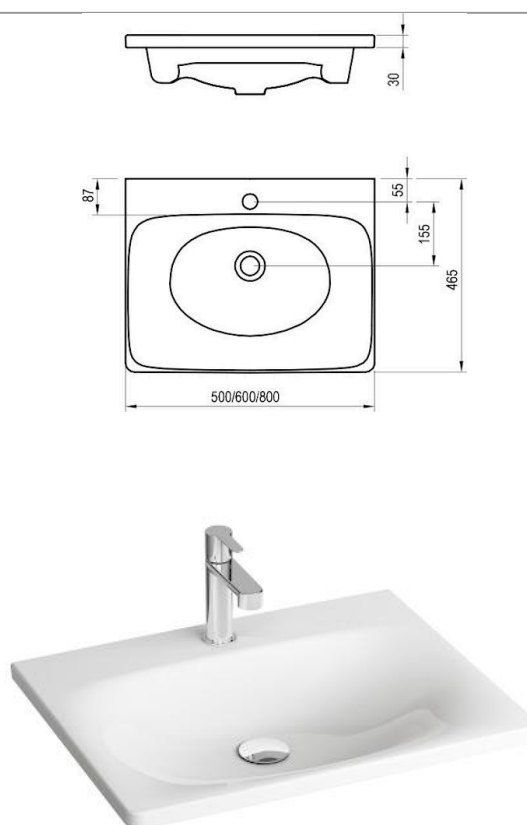
- barva: bílá

- práškově lakováno

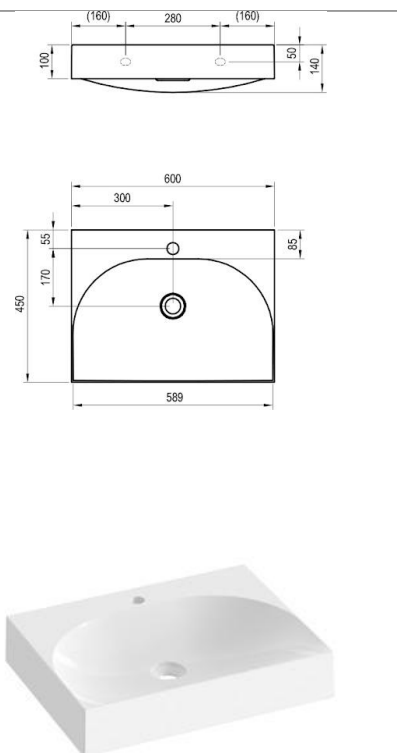


**iZ1 Umyvadlo v desce****místo:** umývárny

- materiál: keramika
- š/d/h: 800/465/30
- barva: bílá
- bez přepadu
- otvor pro sojánkovou baterii

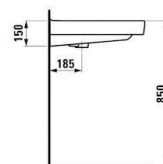
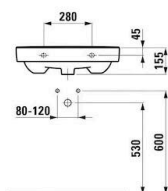
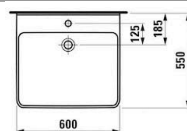
**iZ2 Umyvadlo na zdi****místo:** wc předsínky

- materiál: kompozit
- š/d/h: 600/450/100
- barva: bílá
- bez přepadu
- otvor pro sojánkovou baterii
- umístit na střed místnosti



**iZ3 Umyvadlo bezbariérové****místo:** bezbariérové WC

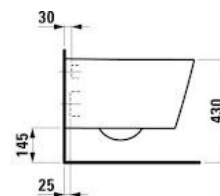
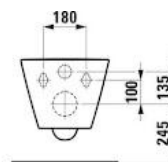
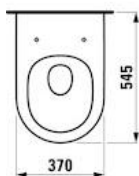
- materiál: keramika
- š/d/h: 600/550/150
- barva: bílá
- s přepadem
- otvor pro sojánkovou baterii
- typ a umístění v souladu s ČSN 73 4001

**iZ4 Závěsný klozet****místo:**

- materiál: keramika
- š/d/h: 545/370/340
- barva: bílá
- oplachový okruh bez lemu
- závěsný

sedátko:

- s poklopem
- zakulacený zadní lem
- zpomalovací sklápěcí systém
- umístit na střed místnosti



**iZ5 Závěsný klozet bezbariérový****místo:** bezbariérové WC

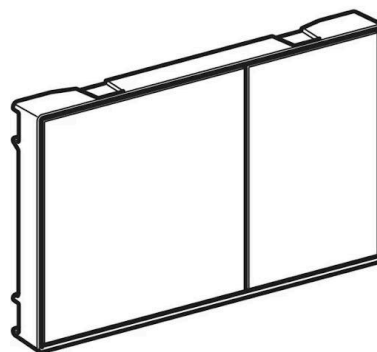
- materiál: keramika
- š/d/h: 700/360/360
- barva: bílá
- oplachový okruh bez lemu
- závěsný
- typ a umístění v souladu s ČSN 73 4001

sedátko:

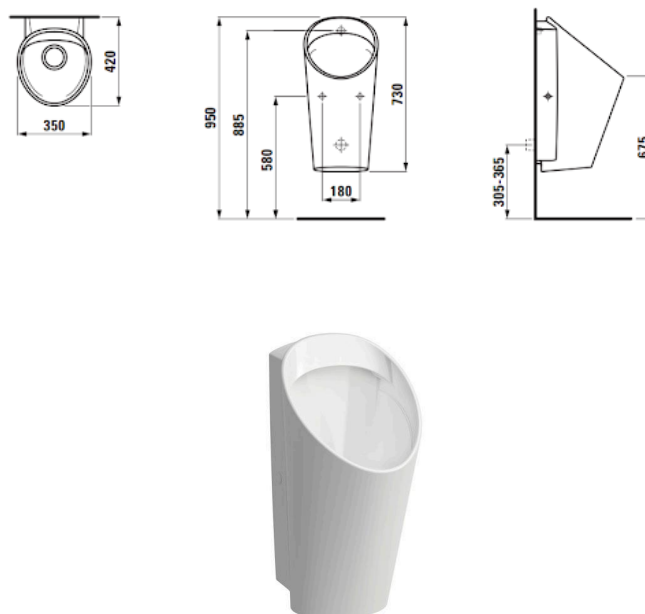
- s poklopem
- bezbariérové

**iZ6 Splachovací tlačítko****místo:**

- materiál: titanzinkový odlitek
- š/d/h: 214/132/25
- povrch: pochromovaná, kartáčovaná
- rám: pochromovaný lesklý
- zalícované ovládání
- umístit na střed místnosti

**iZ7 Pisoár****místo:**

- materiál: keramika
- š/d/h: 350/730/420
- barva: bílá
- závěsný
- umístit na střed místnosti

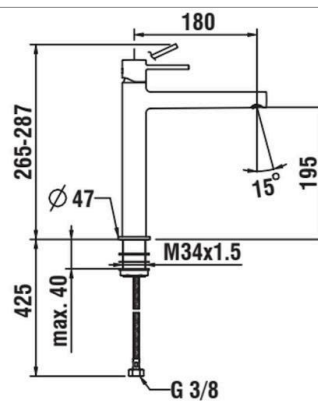


## iZ8 Umyvadlová baterie

místo:

- materiál: chrom
- š/d/h: viz výkres

- barva: chrom
- páková baterie



## iZ9a Umyvadlový výpust' + sifon

místo:

- materiál: chrom
- výpustný ventil bez možnosti uzavření
- chromový sifon pouze u pohledových instalací (u umyvadel na stěnu)





### iZ9b Umyvadlový výpust' + sifon

**místo:** bezbariérová kabina

- materiál: chrom
- výpustný ventil bez možnosti uzavření
- typ a umístění v souladu s ČSN 73 4001



### iZ10 Výlevka

**místo:** úklidové místnosti

- materiál: keramika
- š/d/h: 435/407/510
- barva: bílá
- závěsný



### iZ11 Baterie k výlevce

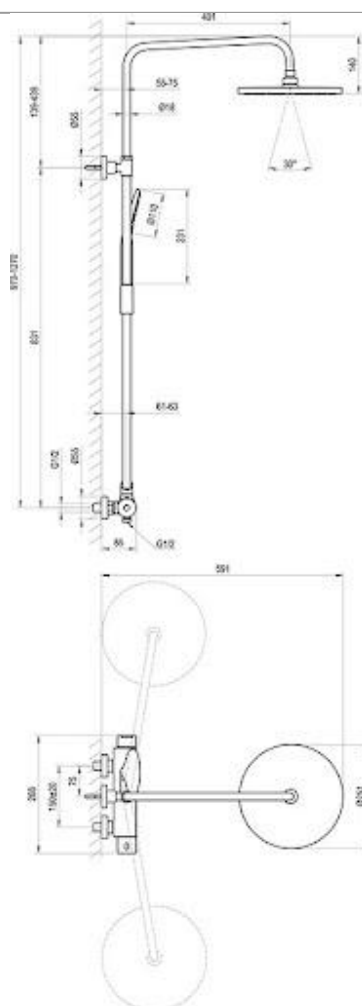
**místo:** úklidové místnosti

- materiál: chrom
- páková baterie
- sprcha se 2 možnostmi proudu
- délka hadice: 750 mm
- otočné ramínko



**iZ12 Sprchová sada****místo:** sprchy

- materiál: chrom
- nastavitelná výška hlavové sprchy: 970 - 1270 mm
- průměr hlavové sprchy: 250 mm
- sprchová hadice: 1500 mm
- umístit na střed místnosti
- baterie 1050 mm od podlahy

**iZ13 Sprchový žlab****místo:** sprchy

- materiál: nerezová ocel
- š/d/h: 300-1300/43/8
- délka bude zkrácena dle sprchy
- umístit na střed místnosti



### iZ14 Vybavení oplach

místo: místnost pro oplach

- materiál: plast
- připojení k zahradnímu kohoutu
- plynulé nastavení intenzity proudu
- spirálová hadice délky 12 m
- průměr hadice 10mm



### iZ15 Hydrantová skříňka

místo: chodba

- materiál: plech
- š/d/h: 650/650/250
- barva: bílá
- instalace do zdi

