

WORDPRESS TUTORIJAL

Instalacija Custom Post Type – Portfolio

Korak po korak vodič

do funkcionalnog portfolio plugina

Platforma: WordPress

Tutorijal izradili: **Fran Tomašić, Borna Pilaj**

Datum: 18. 5. 2026.

Predmet: Web projekti 4. godina

Mentor: Suzana Šestan, magistra dizajna

1. ŠTO JE CUSTOM POST TYPE?

WordPress standardno ima dvije vrste sadržaja: Stranice (Pages) i Postove (Posts). Custom Post Type (CPT) omogućuje kreiranje potpuno nove vrste sadržaja prilagođene vlastitom projektu.

Za portfolio projekt prema projektnom zadatku i uputama to znači: umjesto da se koriste „obični“ postovi, kreira se posebna sekcija "Portfolio" koja ima vlastiti izbornik u adminskom panelu, vlastite kategorije i vlastite URL-ove.

Standardni WordPress	Custom Post Type	Primjer (Portfolio)
Posts (Objave)	portfolio	Radovi u portfoliu
Categories (Kategorije)	portfolio_kategorija	Web, Grafika, UI/UX
/blog/naziv-posta/	/portfolio/naziv-rada/	Vlastiti URL
Admin → Posts	Admin → Portfolio	Vlastiti izbornik

2. PRIPREMA – File Manager

Sav kod za plugin ide u jednu mapu na serveru. Potrebne su 3 datoteke koje se kreiraju u File Manageru.

Postupak:

1

Otvori File Manager

U cPanel-u (ili hosting kontrolnoj ploči) pronađi File Manager.
Navigiraj do: public_html → wp-content → plugins

2

Kreiraj novu mapu za plugin

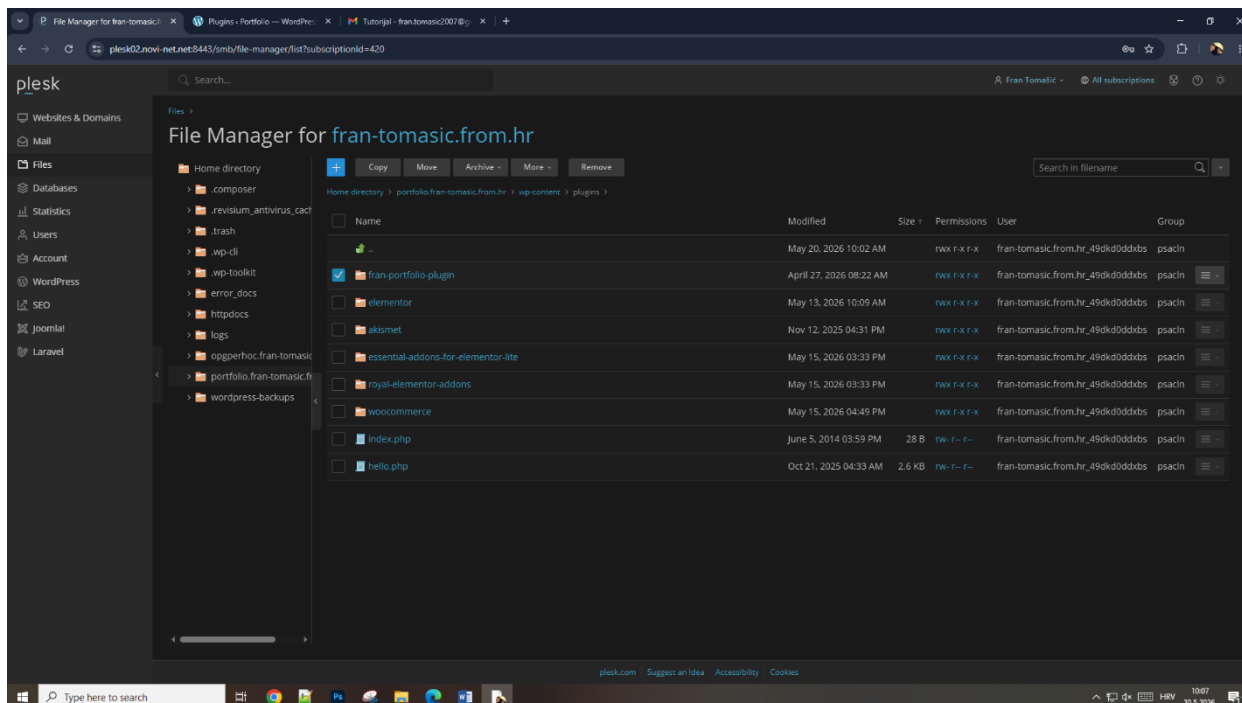
Desni klik → "New Folder" (ili gumb New Folder gore)
Naziv mape: portfolio-plugin
Ušao si u: /wp-content/plugins/portfolio-plugin/

3

Kreiraj 3 nove datoteke unutar te mape

Klikni New File → naziv: portfolio-plugin.php
Klikni New File → naziv: portfolio-stil.css
Klikni New File → naziv: portfolio-skript.js

⚠ Napomena: Sve 3 datoteke MORAJU biti u istoj mapi portfolio-plugin (* u ovom konkretnom primjeru mapa se zove fran-portfolio-plugin). Nazivi datoteka moraju biti točno kako je navedeno.



sl.1 primjer kreiranja mape za vlastiti plugin

3. KOD – Što kopiramo u svaku datoteku

3.1 portfolio-plugin.php (Glavni PHP fajl)

Ovo je ključni dio plugina. Sadrži registraciju CPT-a, taksonomije i shortcode-a. Potrebno je otvoriti datoteku u File Manageru → Edit → kopirati cijeli kod ispod:

```
<?php
/**
 * Plugin Name: Portfolio s Filtriranjem
 * Description: Portfolio plugin s filtriranjem
 * Version: 1.0
 */

if (!defined('ABSPATH')) exit;

// 1. REGISTRACIJA CUSTOM POST TYPE
function portfolio_register_post_type() {
    $args = array(
        'labels'           => array(
            'name'          => 'Portfolio',
            'singular_name' => 'Portfolio Rad',
```

```

        'add_new'          => 'Dodaj novi rad',
        'menu_name'       => 'Portfolio',
    ),
    'public'              => true,
    'has_archive'         => true,
    'supports'           => array('title', 'editor', 'thumbnail'),
    'menu_icon'           => 'dashicons-portfolio',
    'rewrite'            => array('slug' => 'portfolio'),
    'show_in_rest'       => true,
    'publicly_queryable' => true,
    );
    register_post_type('portfolio', $args);
}
add_action('init', 'portfolio_register_post_type');

// 2. REGISTRACIJA TAKSONOMIJE (kategorije)
function portfolio_register_taxonomy() {
    register_taxonomy('portfolio_kategorija', array('portfolio'), array(
        'labels'          => array(
            'name'         => 'Kategorije',
            'add_new_item' => 'Dodaj kategoriju',
        ),
        'hierarchical'    => true,
        'public'          => true,
        'show_admin_column' => true,
        'show_in_rest'    => true,
        'rewrite'         => array('slug' => 'portfolio-kategorija'),
    ));
}
add_action('init', 'portfolio_register_taxonomy');

// 3. ELEMENTOR PODRŠKA
add_filter('elementor/utils/get_public_post_types', function($pt) {
    $pt['portfolio'] = 'Portfolio';
    return $pt;
});

// 4. SHORTCODE [portfolio_grid]
function portfolio_grid_shortcode($atts) {
    $kategorije = get_terms(array(
        'taxonomy' => 'portfolio_kategorija', 'hide_empty' => false
    ));
    ob_start(); ?>
    <div class="portfolio-filteri">
        <button class="filter-btn aktivan" data-filter="sve">Sve</button>
        <?php foreach ($kategorije as $kat) : ?>
            <button class="filter-btn" data-filter="<?php echo esc_attr($kat->slug); ?>">
                <?php echo esc_html($kat->name); ?>
            </button>
        <?php endforeach; ?>
    </div>
    <div class="portfolio-grid">
        <?php $query = new WP_Query(array(
            'post_type' => 'portfolio', 'posts_per_page' => -1
        ));
        while ($query->have_posts()) : $query->the_post();
            $pojmovi = get_the_terms(get_the_ID(), 'portfolio_kategorija');
            $slugovi = $pojmovi ? implode(' ', wp_list_pluck($pojmovi, 'slug'))
: '';
            ?>
            <a href="<?php the_permalink(); ?>" class="portfolio-item <?php echo
$slugovi; ?>">

```

```

        <div class="portfolio-slika"><?php the_post_thumbnail('medium');
?></div>
        <div class="portfolio-info">
            <h3><?php the_title(); ?></h3>
            <p><?php echo wp_trim_words(get_the_excerpt(), 15); ?></p>
        </div>
        <div class="portfolio-hover"><span>Pogledaj rad →</span></div>
    </a>
    <?php endwhile; wp_reset_postdata(); ?>
</div>
<?php return ob_get_clean();
}
add_shortcode('portfolio_grid', 'portfolio_grid_shortcode');

// 5. CSS i JS
function portfolio_enqueue_assets() {
    wp_enqueue_style('portfolio-stil',
        plugin_dir_url(__FILE__) . 'portfolio-stil.css', array(), '1.1');
    wp_enqueue_script('portfolio-skript',
        plugin_dir_url(__FILE__) . 'portfolio-skript.js', array(), '1.1', true);
}
add_action('wp_enqueue_scripts', 'portfolio_enqueue_assets');

// 6. AKTIVACIJA
register_activation_hook(__FILE__, function() {
    portfolio_register_post_type();
    portfolio_register_taxonomy();
    flush_rewrite_rules();
});

```

* ovaj dio koda se kopira u datoteku: /wp-content/plugins/portfolio-plugin/portfolio-plugin.php

3.2 portfolio-skript.js (JavaScript filtriranje)

```

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
    const filterGumbi = document.querySelectorAll('.filter-btn');
    const portfolioStavke = document.querySelectorAll('.portfolio-item');
    if (filterGumbi.length === 0) return;

    filterGumbi.forEach(function (gumb) {
        gumb.addEventListener('click', function () {
            // Makni aktivan sa svih, dodaj na kliknuti
            filterGumbi.forEach(g => g.classList.remove('aktivan'));
            this.classList.add('aktivan');

            const filter = this.getAttribute('data-filter');

            portfolioStavke.forEach(function (stavka) {
                if (filter === 'sve' || stavka.classList.contains(filter)) {
                    stavka.classList.remove('sakriven');
                } else {
                    stavka.classList.add('sakriven');
                }
            });
        });
    });
});

```

* ovaj dio koda se kopira u datoteku: /wp-content/plugins/portfolio-plugin/portfolio-skript.js

3.3 portfolio-stil.css (Izgled grida i kartica)

CSS datoteka je napisana odvojeno. CSS za portfolio grid generiran je uz pomoć AI alata, a zatim ručno prilagođen potrebama projekta.

Sadržaj datoteke portfolio-stil.css potrebno je kopirati u ovu datoteku: /wp-content/plugins/portfolio-plugin/portfolio-stil.css

4. AKTIVACIJA PLUGINA U WORDPRESSU

Nakon što je kopiran kod u sve 3 datoteke, plugin treba aktivirati:

1

Idi na Admin → Dodaci (Plugins)

U lijevom izborniku WordPress admina klikni na Dodaci. Vidjet ćeš listu svih instaliranih plugina.

2

Pronađi 'Portfolio s Filtriranjem'

Plugin se automatski pojavljuje ako su datoteke ispravno postavljene. Ako ga ne vidiš, provjeri da je mapa nazvana točno: portfolio-plugin

3

Klikni Aktiviraj (Activate)

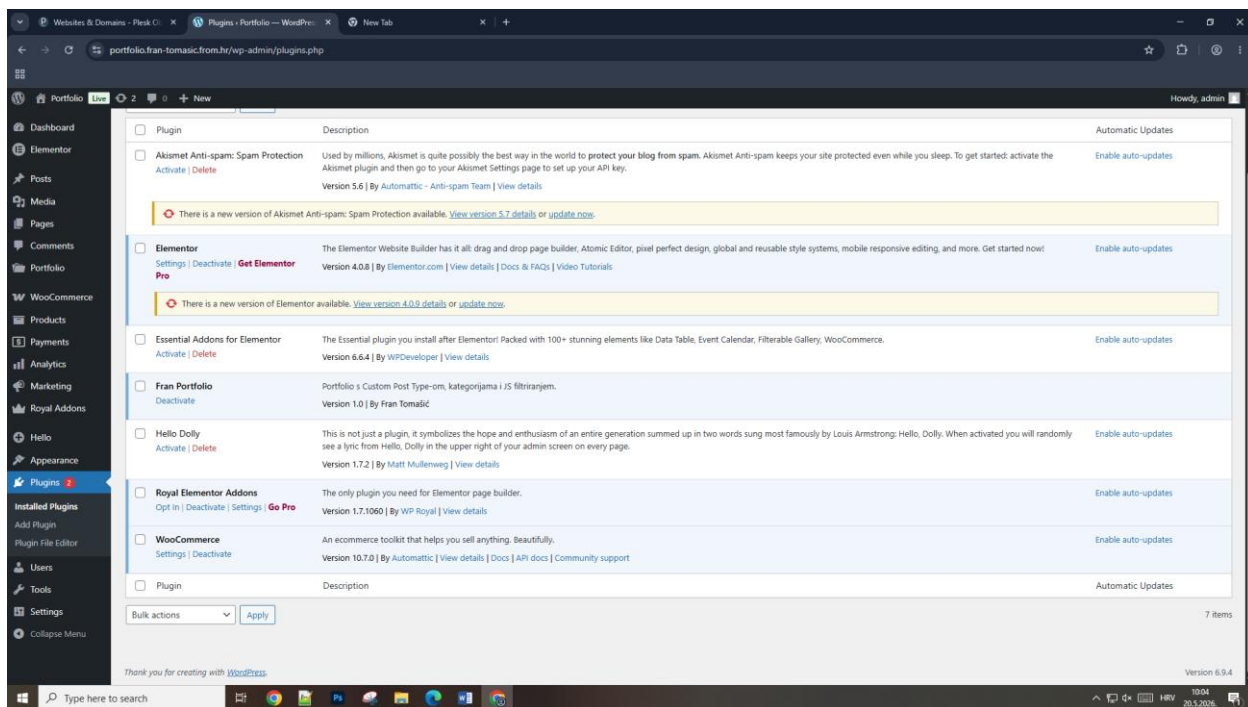
Klikni na plavi link 'Aktiviraj' ispod naziva plugina. Stranica se osvježava i plugin je aktivan.

4

Provjeri da radi

U lijevom izborniku admina sada trebaš vidjeti 'Portfolio' s ikonom torbe. Ako vidiš — plugin je uspješno instaliran!

✓ **Rezultat:** U WordPress admin izborniku lijevo pojavljuje se stavka 'Portfolio' s ikonom. Plugin je instaliran i spreman za korištenje.



sl.2 prikaz vlastito kreiranog plugina u administratorskom sučelju Wordpressa

5. DODAVANJE KATEGORIJA I RADOVA

5.1 Dodaj kategorije

1

Admin → Portfolio → Kategorije

U lijevom izborniku klikni Portfolio → Kategorije.

2

Dodaj kategorije jednu po jednu

Naziv: Web → klikni Dodaj kategoriju

Naziv: Grafika → klikni Dodaj kategoriju

Naziv: UI/UX → klikni Dodaj kategoriju

Dodaj koliko god kategorija trebaš.

5.2 Dodaj portfolio radove

1

Admin → Portfolio → Dodaj novi rad

Klikni na 'Dodaj novi rad' u gornjem dijelu stranice.

2

Unesi naslov rada

Npr: 'Dizajn web stranice za restoran', 'Logo za kafić', itd.

3

Unesi opis u editor

Opis projekta, što si radio, koji alati... Ovdje možeš dodati i slike projekta.

4

Postavi Featured Image (Istaknuta slika)

Desno u sidebaru pronađi 'Featured Image' → 'Set featured image'.
Uploadaj sliku koja će se prikazati na kartici u gridu.

5

Odaberi kategoriju

Desno u sidebaru pronađi 'Kategorije'.
Označi kvačicu pored odgovarajuće kategorije (Web, Grafika ili UI/UX).

6

Klikni Objavi (Publish)

Gornji desni kut → plavi gumb Objavi.

7

Ponovi za svaki rad

Dodaj najmanje 3 rada za dobar prikaz filtriranja.

⚠ Napomena: Bez Istaknute slike (Featured Image) kartica neće imati fotografiju. Uvijek treba postaviti sliku za svaki rad.

6. KREIRANJE PORTFOLIO STRANICE

Portfolio grid se prikazuje pomoću shortcode-a [portfolio_grid]. Treba kreirati stranicu koja prikazuje taj grid.

1

Admin → Pages → Add New Page

U lijevom izborniku klikni Stranice (Pages) → Dodaj novu.

2

Naslov stranice: Portfolio

U polje za naslov upiši: Portfolio

3

Dodaj Shortcode blok

U editoru klikni gumb + za novi blok.
Pretraži: Shortcode → klikni na njega.
U polje upiši točno: [portfolio_grid]

4

Objavi stranicu

Plavi gumb Objavi (Publish) → potvrdi još jednom.

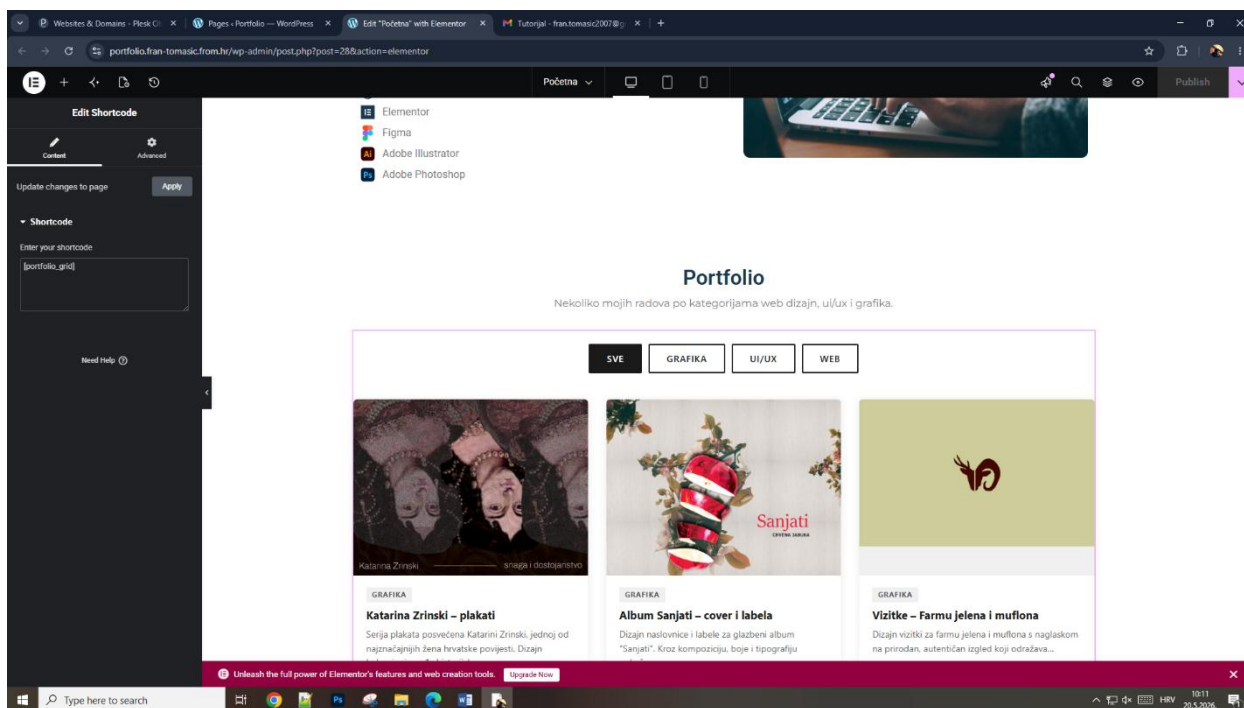
5

Dodaj u navigaciju

Appearance → Menus

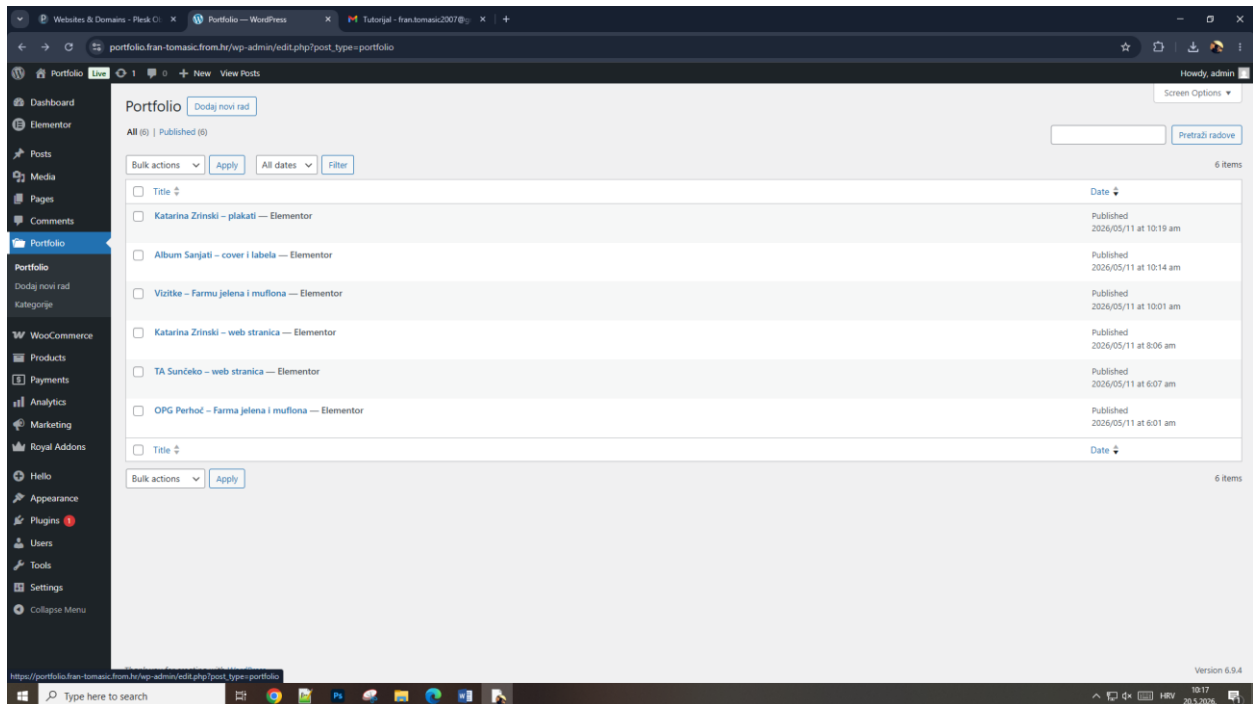
S lijeve strane pod Pages pronađi Portfolio → kvačica → Add to Menu
Save Menu

✓ **Rezultat:** Na stranici Portfolio sada se prikazuju sve kartice tvojih radova u gridu s gumbima za filtriranje po kategorijama!



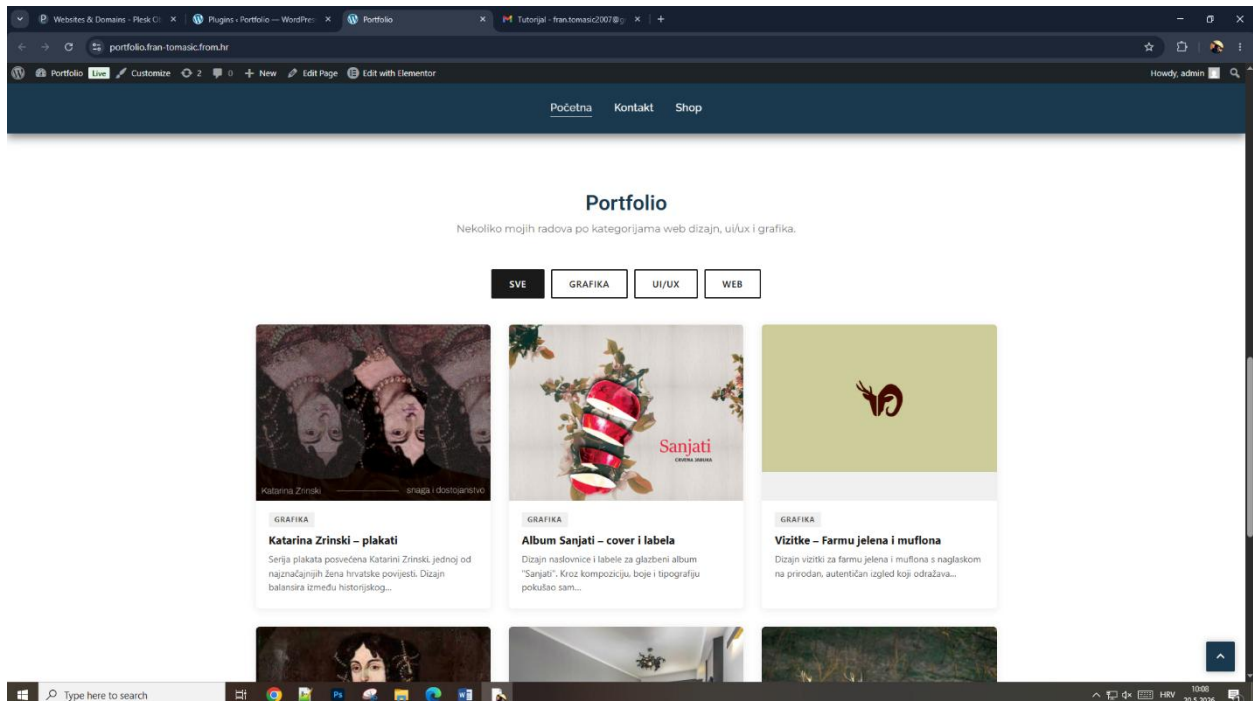
sl.3 dodavanje shortcode na stranicu i prikaz funkcionalnosti portfolio grida.

Slika prikazuje uređivanje stranice *Portfolio* u Elementoru, gdje je umetnut shortcode `[portfolio_grid]`.

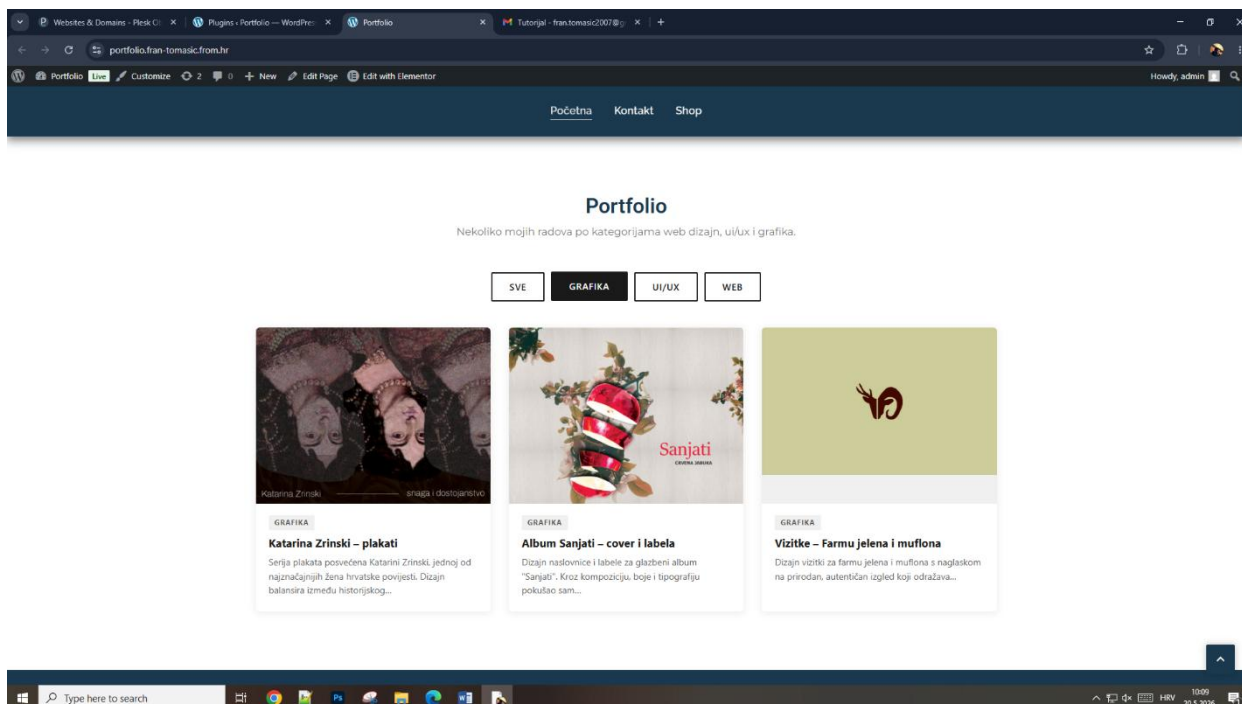


sl.4 dodavanje custom objava (post) u portfolio plugin.

Na sl.5, i sl.6 vidi se funkcionalni prikaz portfolija s gumbima za filtriranje (Sve, Grafika, UI/UX, Web) po zadanim kategorijama.



sl.5



sl.6

7. ČESTI PROBLEMI I RJEŠENJA

Problem	Rješenje
Plugin se ne pojavljuje u listi	Provjeriti naziv mape (portfolio-plugin) i naziv datoteke (portfolio-plugin.php). Mora se podudarati.
Critical error – bijela stranica	Greška u PHP kodu. Otvoriti File Manager, provjeriti portfolio-plugin.php – nedostaje zagrade ili zarez.
Portfolio nije u admin izborniku	Plugin nije aktivan. Pokrenuti na Dodaci → aktiviraj.
Radovi se ne prikazuju na stranici	Provjeriti da su radovi na statusu Objavljeno, a ne Skica.
Filtriranje ne radi	Provjeriti da postoji datoteka portfolio-skript.js u mapi plugina s ispravnim kodom.
Slike se ne prikazuju	Svaki rad mora imati postavljenu Featured Image (Istaknuta slika).
URL radova daje 404 grešku	Kliknuti na Postavke → Permalink → klikni Spremi promjene (bez mijenjanja).

8. ZAVRŠNA PROVJERA – Checklista

Prije predaje potrebno je provjeriti sve stavke:

- Mapa portfolio-plugin (* ili naziv prema izboru) postoji u /wp-content/plugins/
- Unutar mape su 3 datoteke: .php, .css, .js
- Plugin je aktivan (vidi se Portfolio u admin izborniku)
- Kreirane su kategorije: Web, Grafika, UI/UX (*ili druge koje su potrebne)
- Dodano je minimum 3 portfolio rada (*koliko ima kategorija da se vidi sortiranje)
- Svaki rad ima: naslov, opis, sliku, kategoriju
- Postoji stranica 'Portfolio' sa shortcode-om [portfolio_grid]
- Stranica Portfolio dodana je u navigaciju
- Filtriranje radi klikanjem na gumb
- Klik na karticu otvara stranicu rada