



Кандидат: **Кувач Марјановић Милена 642/24 #1**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

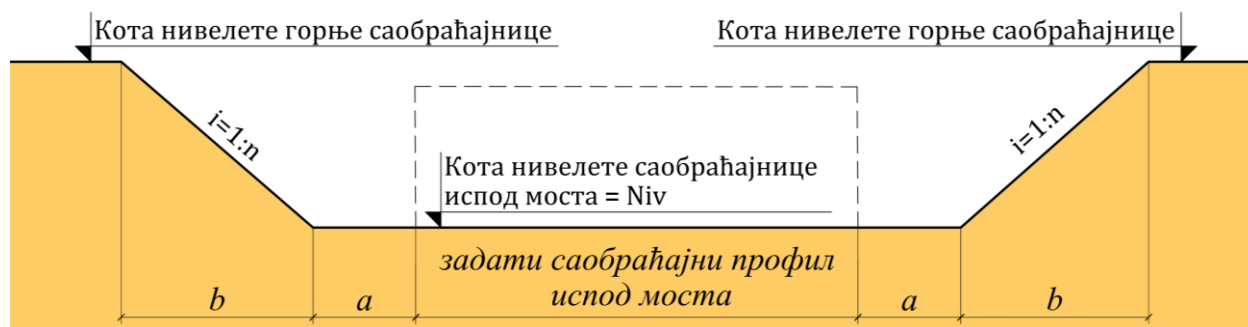
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **7.2** m
n = **1**
Niv = **80** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

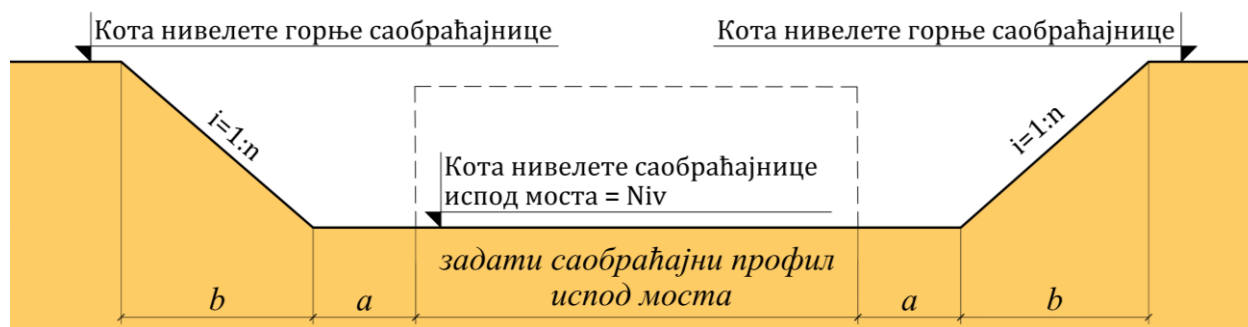
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **2.0** m
b = **9.7** m
n = **1**
Niv = **90** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са бицикличком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

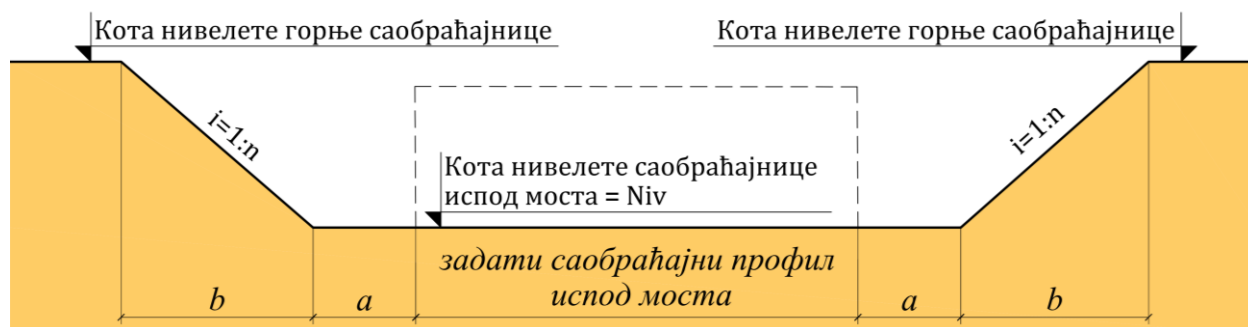
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.5** m
n = **1**
Niv = **100** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

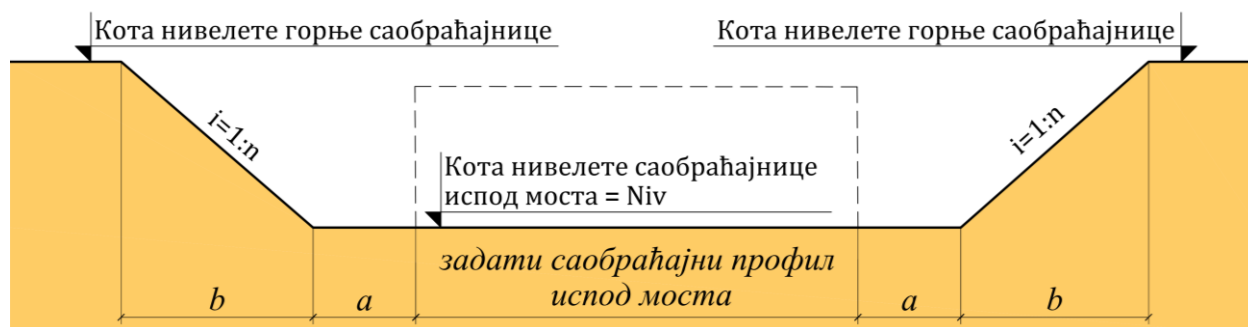
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **2.0** m
b = **9.0** m
n = **1**
Niv = **110** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

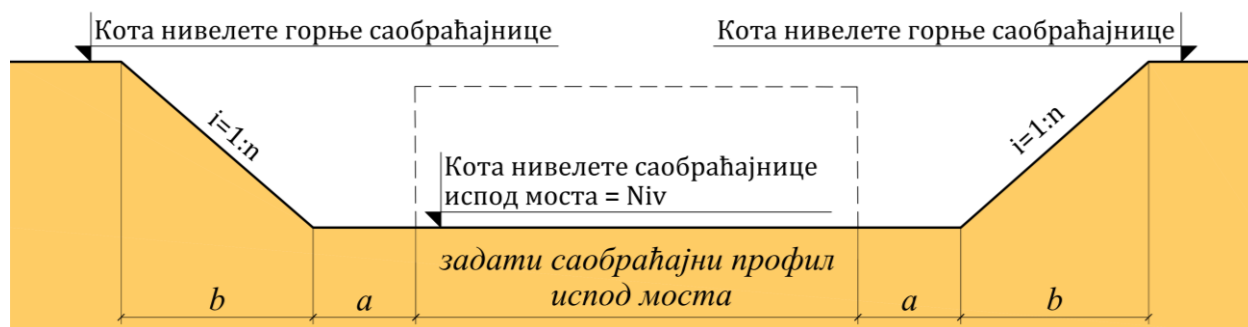
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.2** m

n = **1**

Niv = **120** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

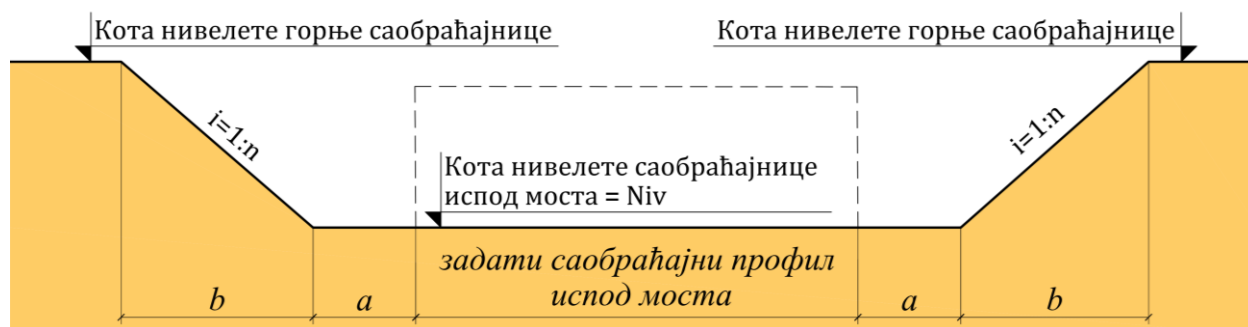
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m

$b = 7.4$ m

$n = 1$

$Niv = 130$ mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

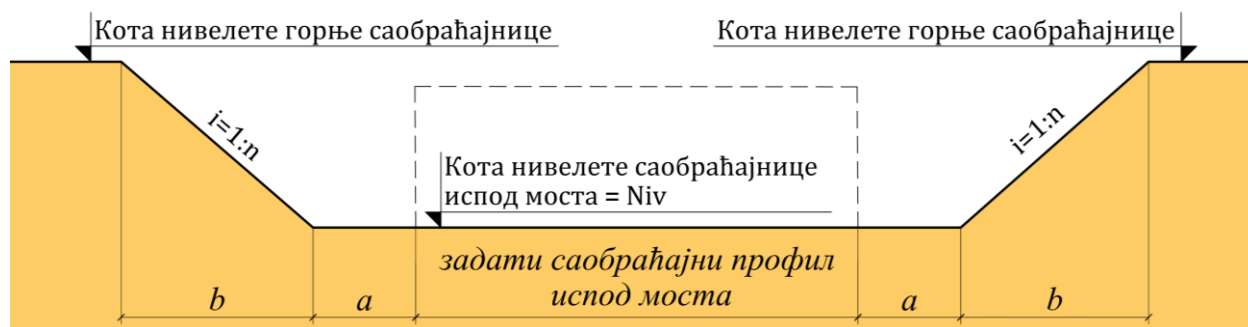
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **7.2** m
n = **1**
Niv = **20** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

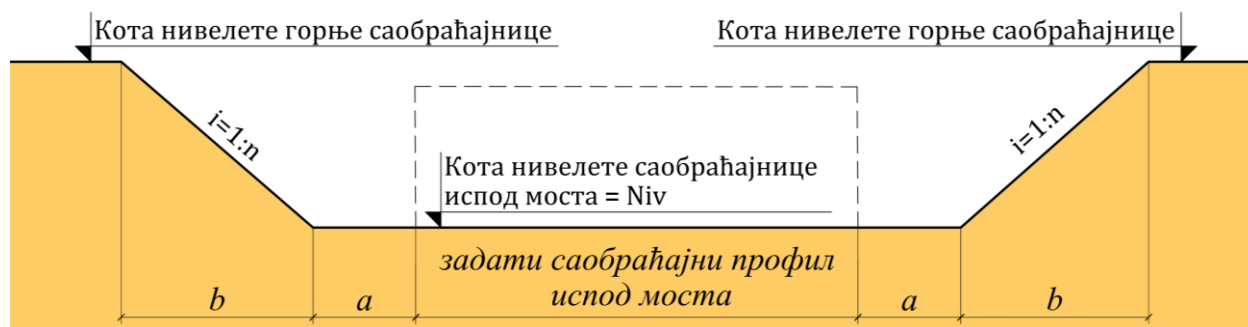
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **2.0** m
b = **8.7** m
n = **1**
Niv = **140** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

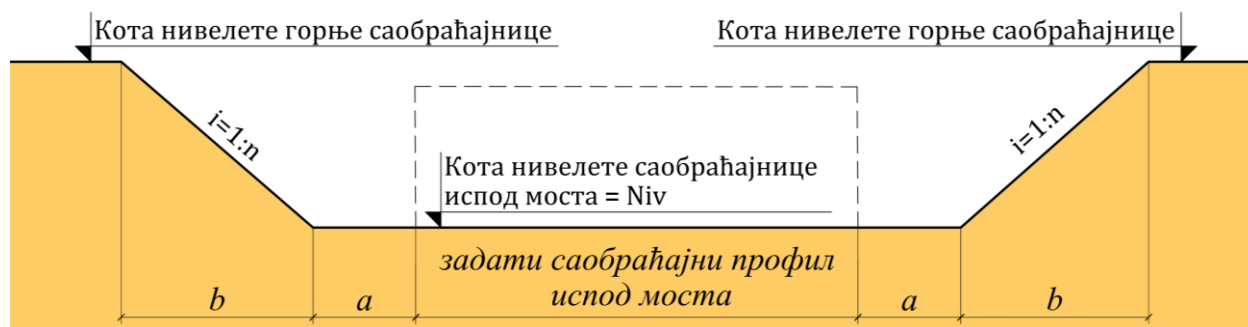
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.0 m
n = 1
Niv = 150 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница
На мосту: Аутопут са пешачком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

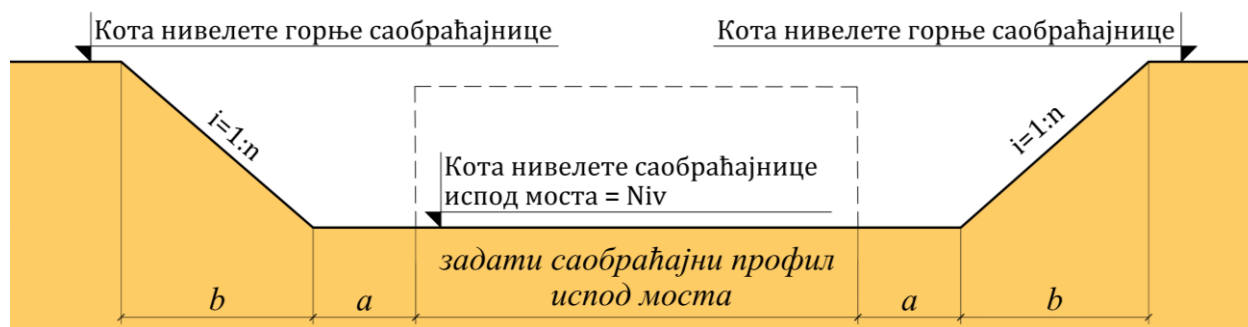
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **7.4** m
n = **1**
Niv = **20** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

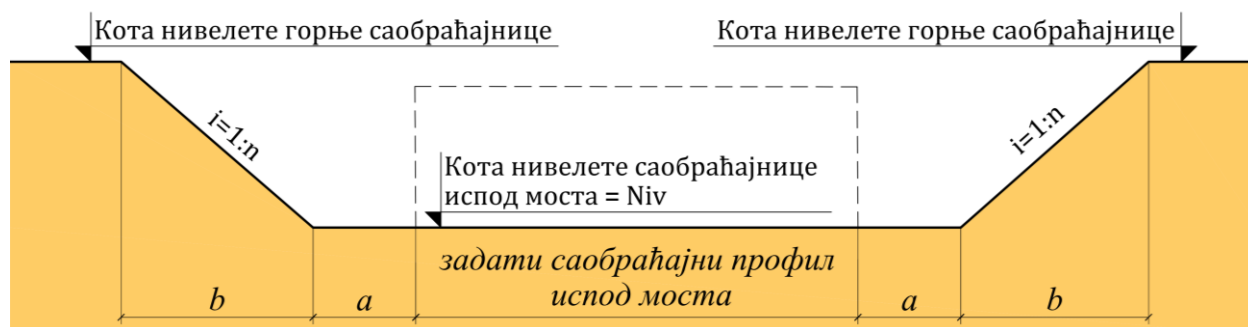
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.8** m
b = **7.3** m
n = **1**
Niv = **60** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

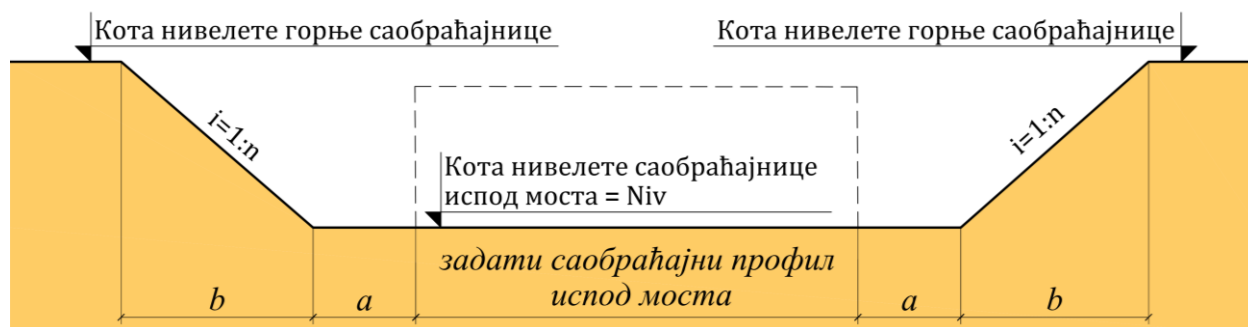
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.9 m
n = 1
Niv = 70 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

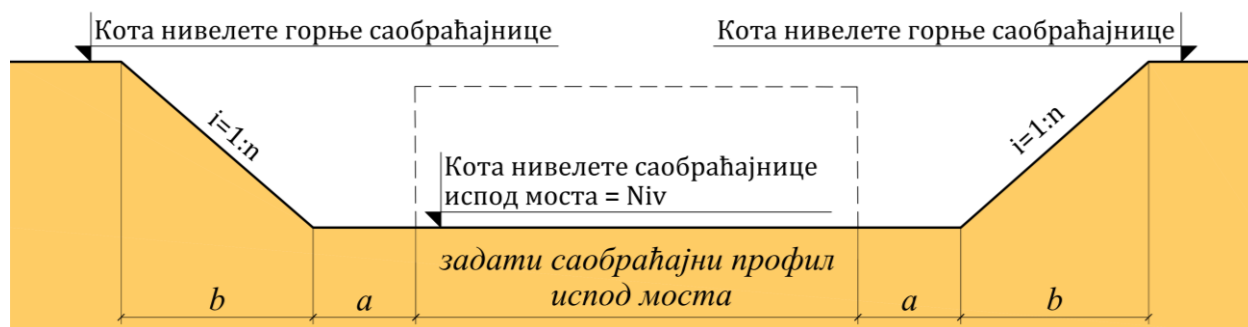
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **9.5** m
n = **1**
Niv = **30** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

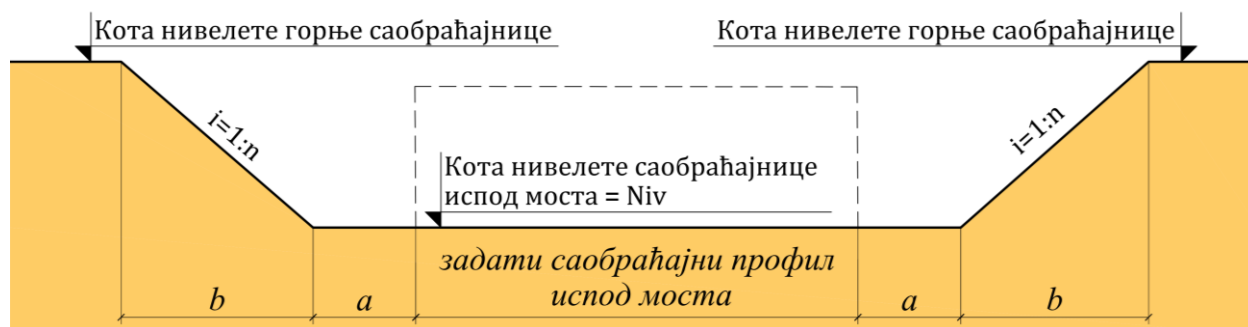
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.5** m
n = **1**
Niv = **80** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

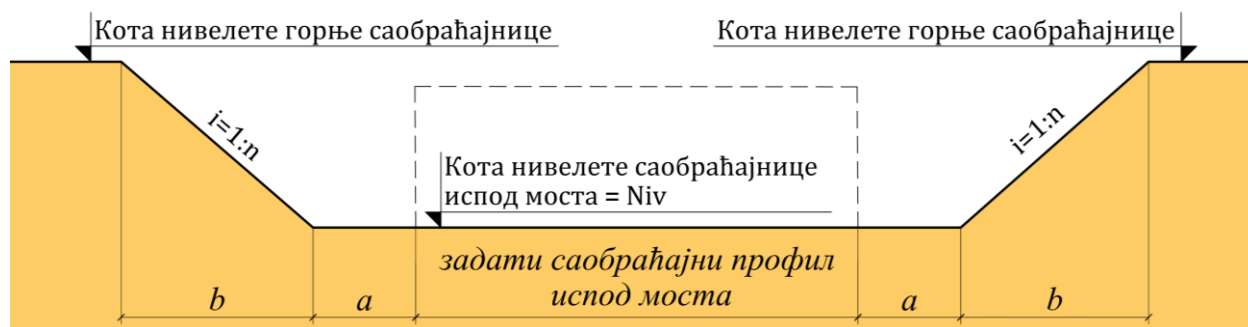
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 1.2 m
b = 8.9 m
n = 1
Niv = 90 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница
На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

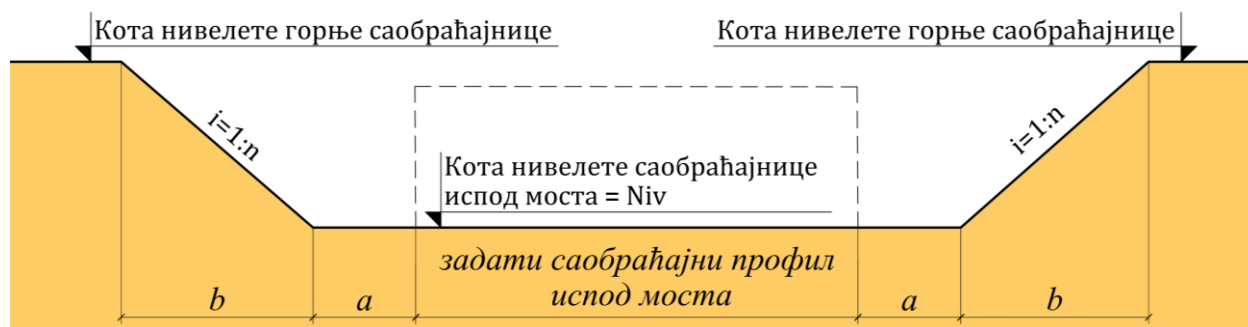
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 1.4 m
b = 7.2 m
n = 1
Niv = 100 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Магистрални пут- постојећа саобраћајница
На мосту: Магистрални пут са бицикличком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

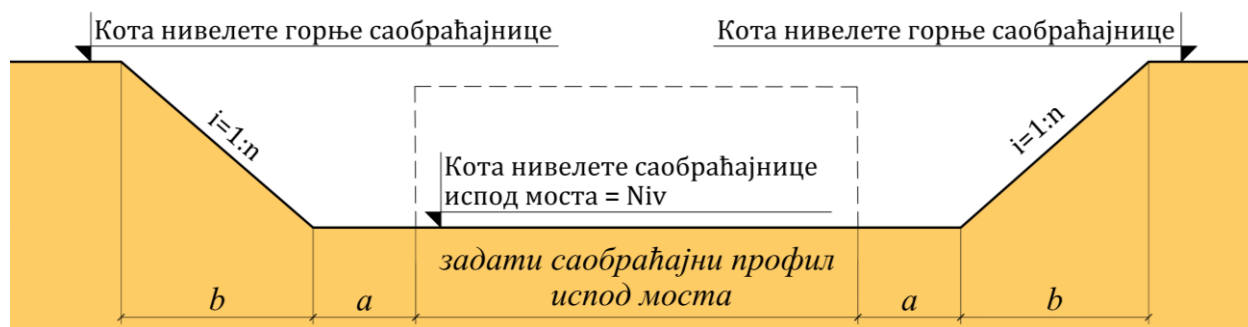
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.8** m
n = **1**
Niv = **40** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

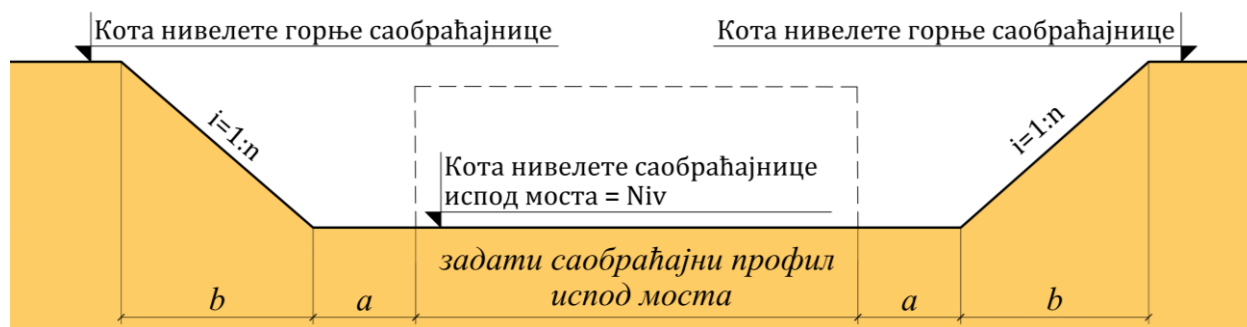
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **50** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са бицикличком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

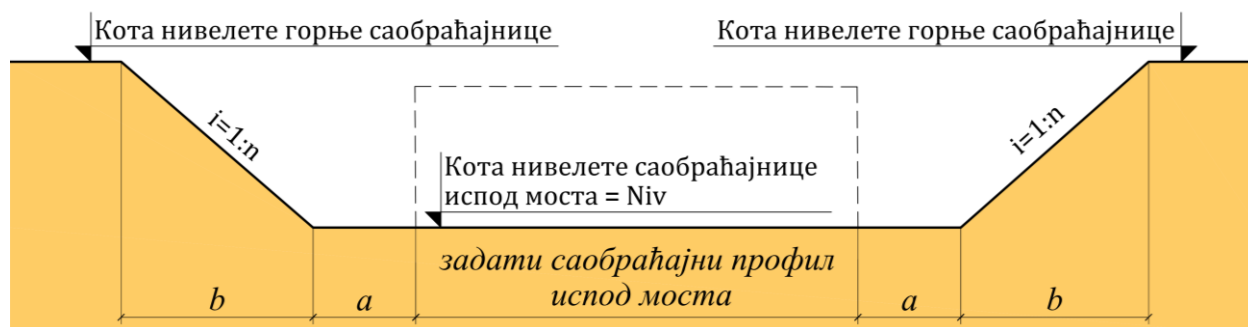
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 1.6 m

b = 7.5 m

n = 1

Niv = 110 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

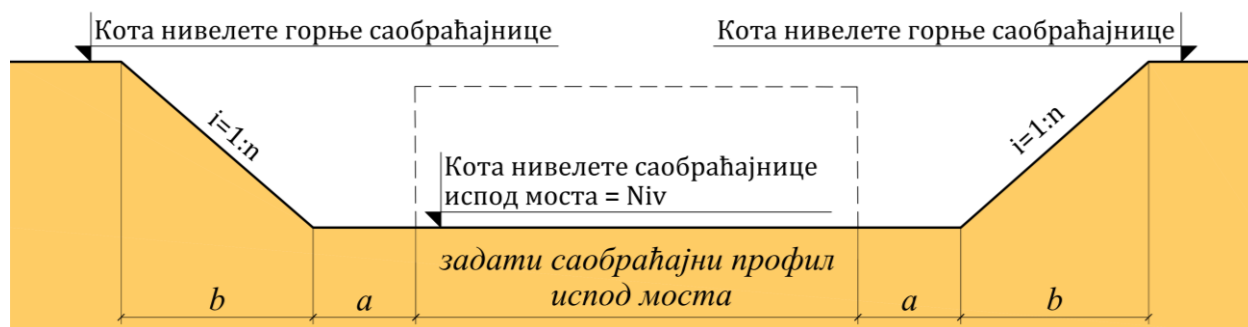
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.5 m
n = 1
Niv = 60 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

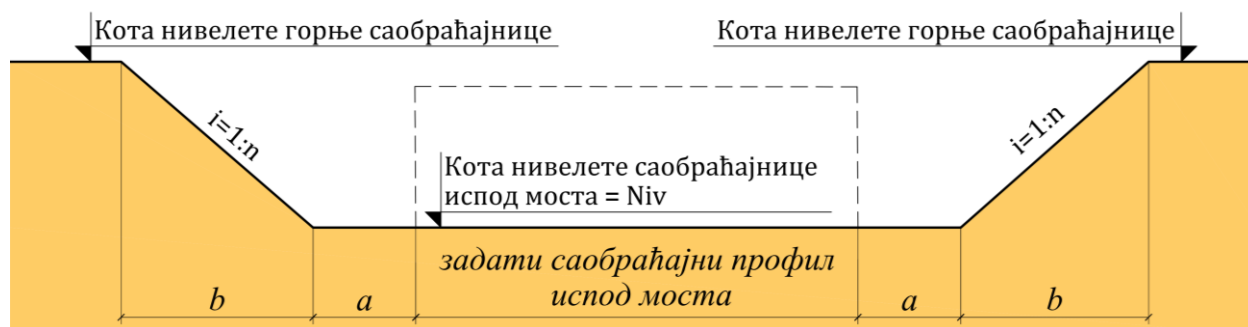
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **9.7** m
n = **1**
Niv = **70** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

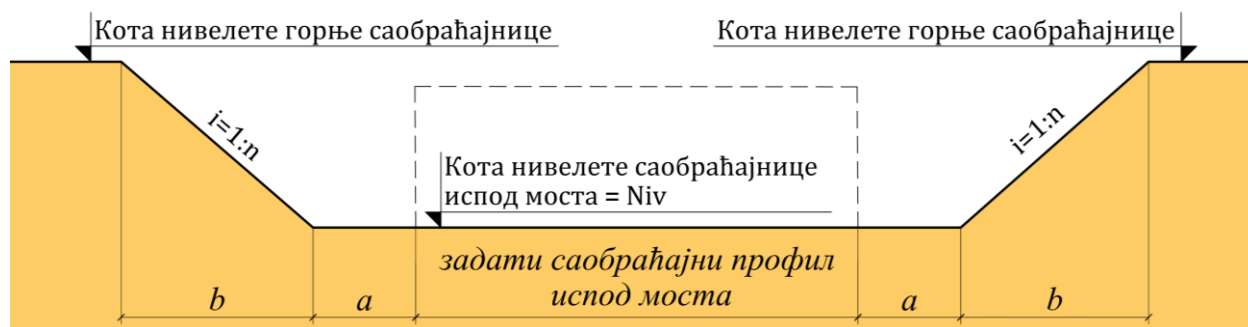
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.8** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **120** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

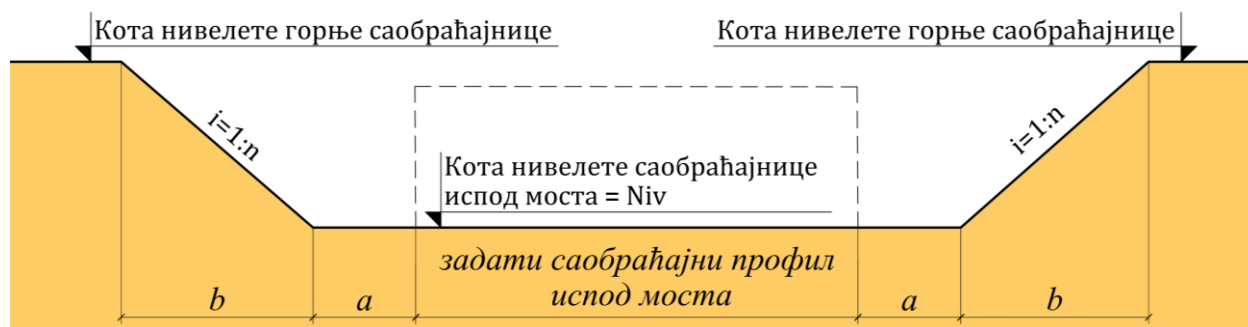
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.0 m
n = 1
Niv = 130 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница
На мосту: Аутопут са бицикличком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

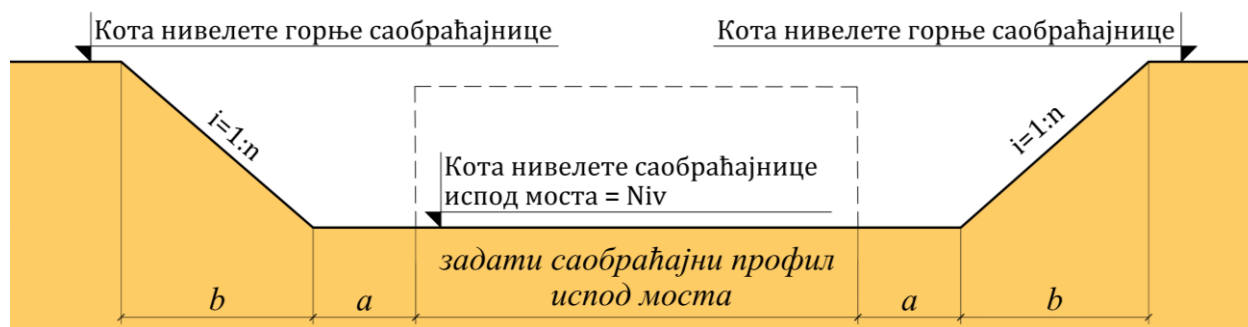
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.2** m

n = **1**

Niv = **140** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

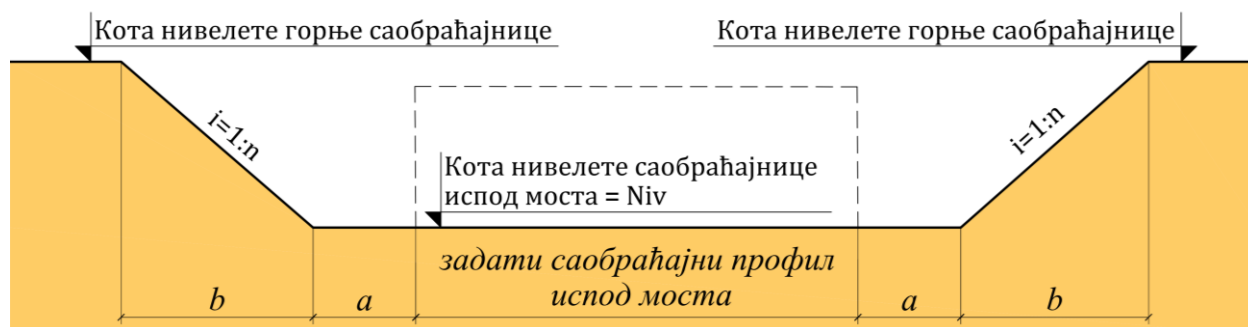
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **9.5** m

n = **1**

Niv = **150** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

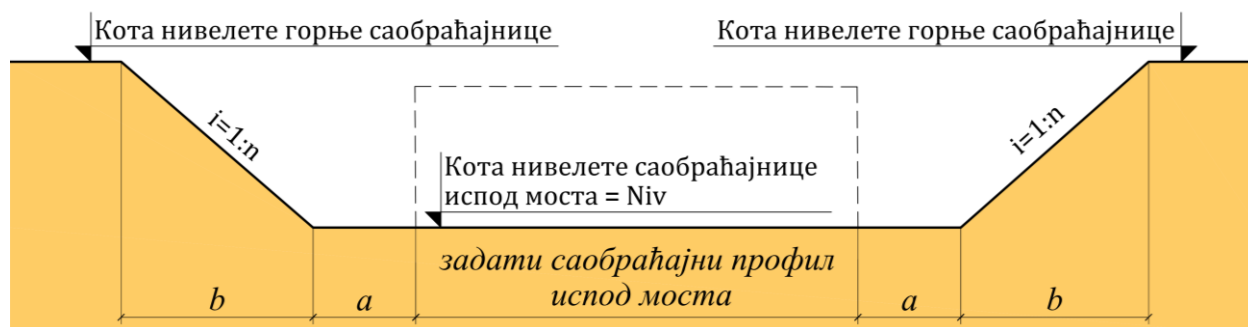
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 8.7 m
n = 1
Niv = 20 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бициклистичком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

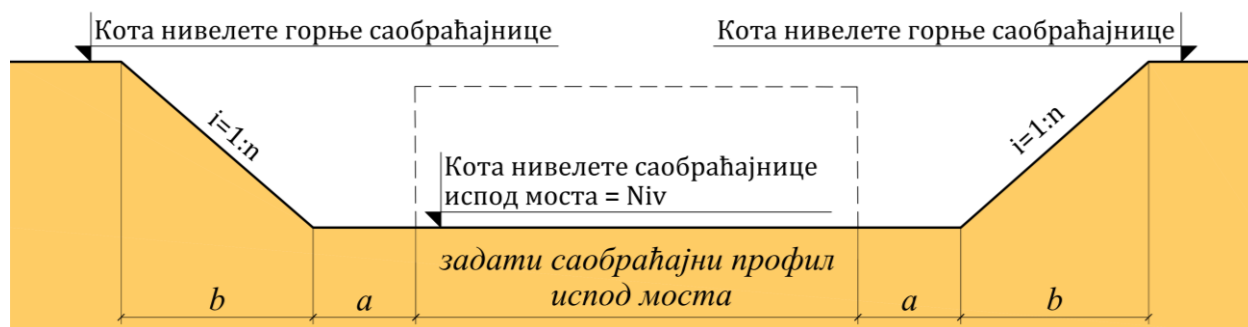
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **30** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

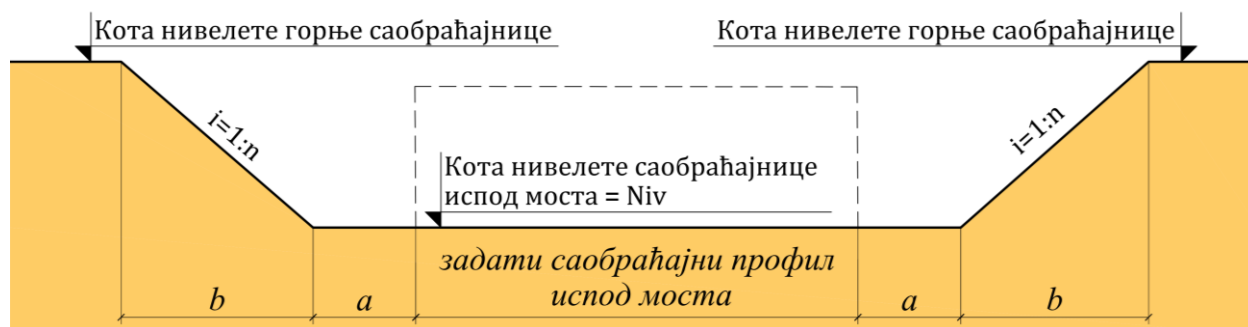
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.6 m
n = 1
Niv = 40 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Магистрални пут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

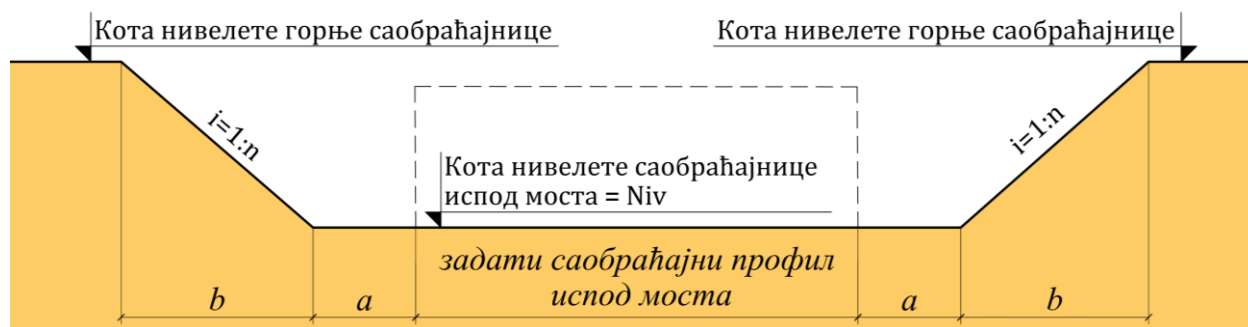
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.4** m

n = **1**

Niv = **50** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- планирана саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са бициклистичком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

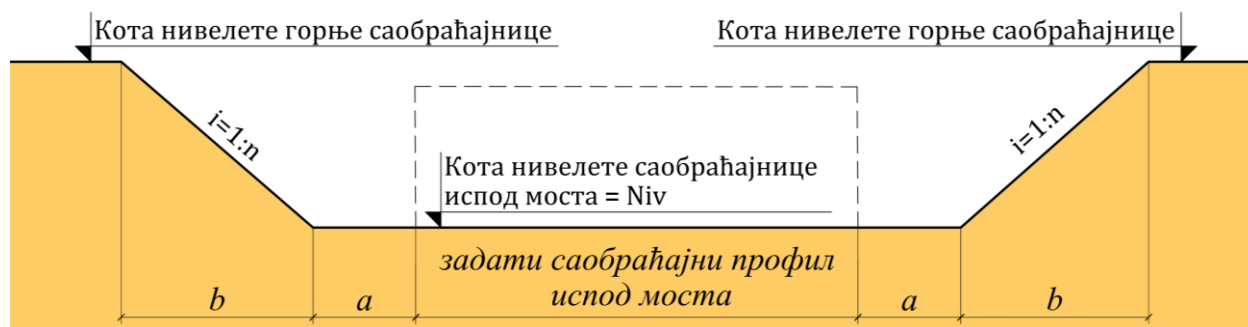
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (P 1:50) са свим детаљима и пресецима (P 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (P 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, P 1:200) подужном и попречном пресеку моста (P 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.8** m
n = **1**
Niv = **60** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

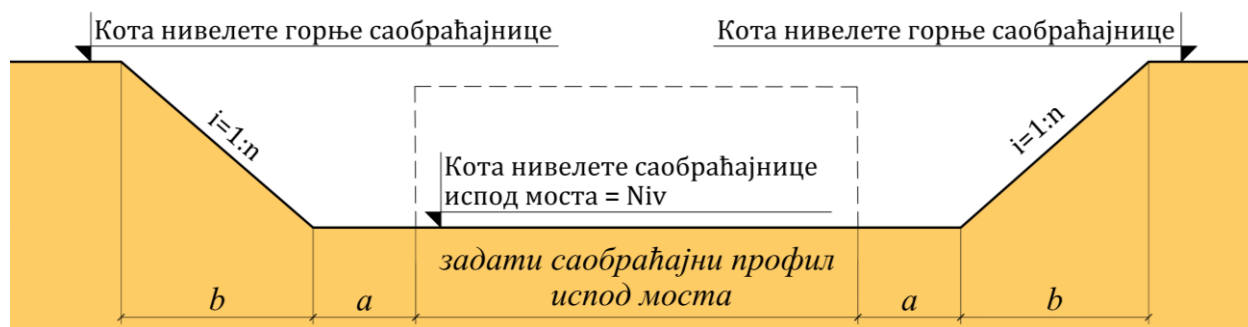
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 8.7 m
n = 1
Niv = 80 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бицикличком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

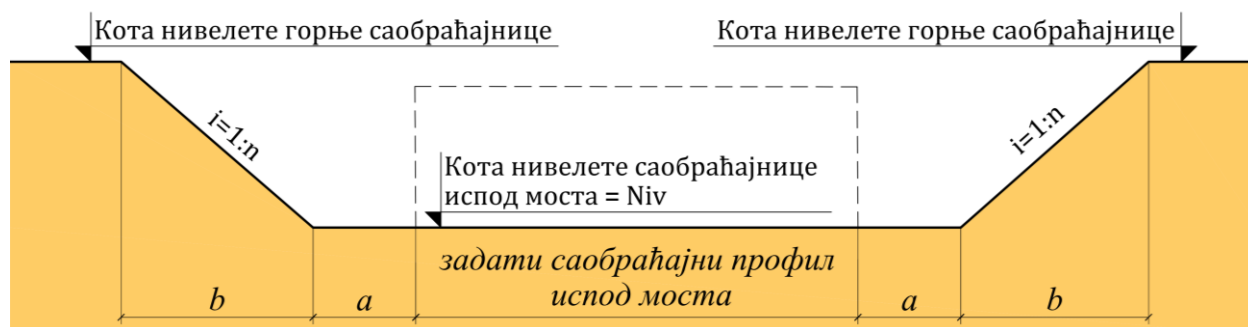
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **70** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

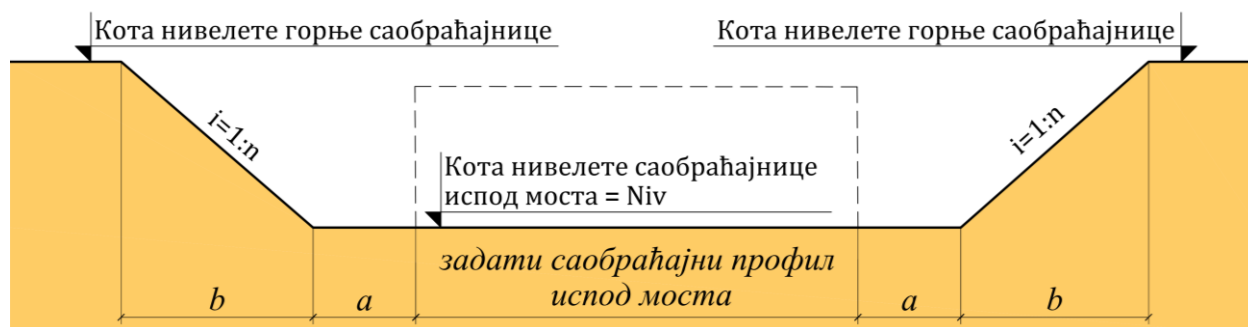
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **9.5** m

n = **1**

Niv = **80** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са бициклистичком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

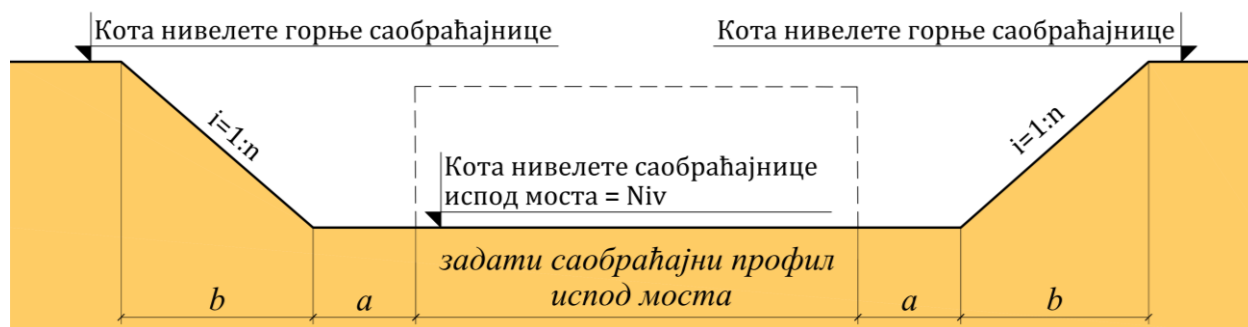
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.8 m
n = 1
Niv = 90 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

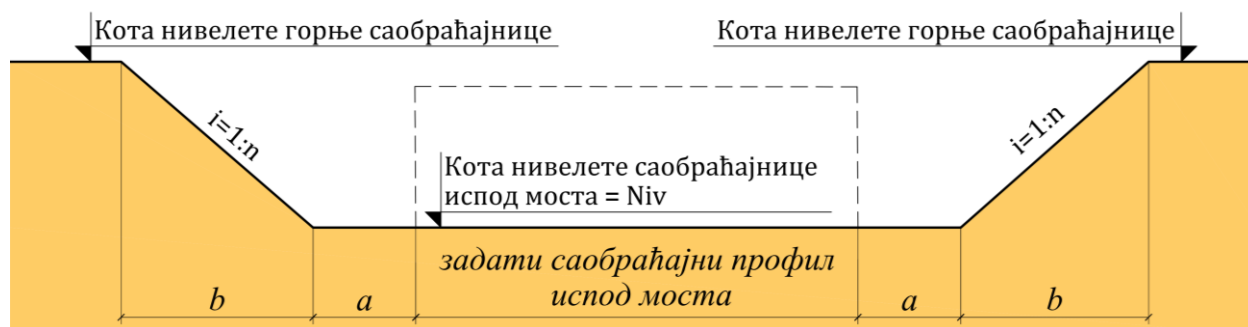
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 1.2 m
b = 7.7 m
n = 1
Niv = 30 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

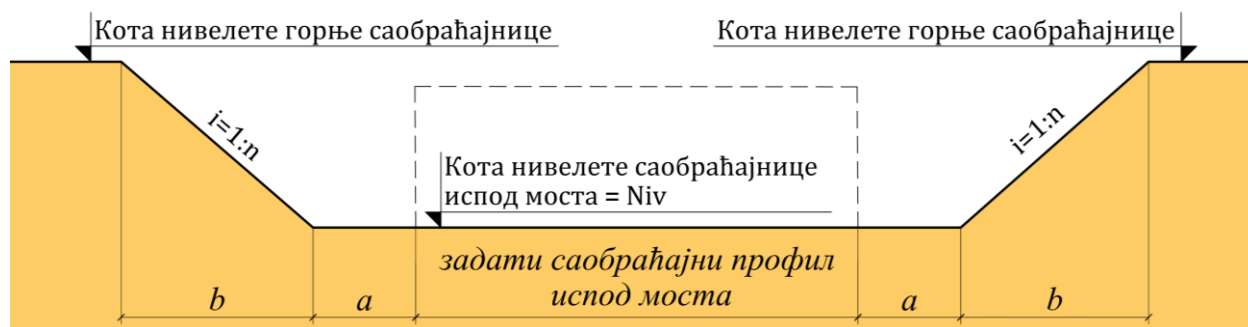
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (M) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

$a = 1.0$ m

$b = 8.5$ m

$n = 1$

$Niv = 100$ mm

Испод моста:

На мосту:

Подаци о саобраћајним профилима:

Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница

Магистрални пут са ревизионом стазом

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

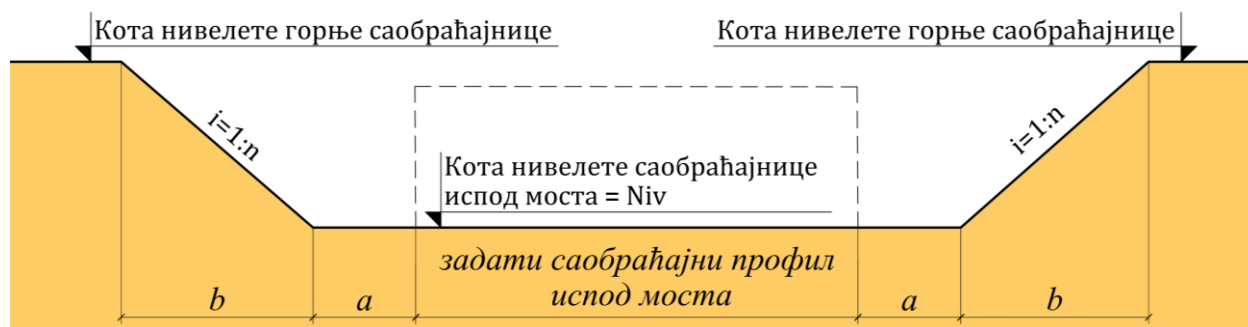
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.2** m

n = **1**

Niv = **110** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

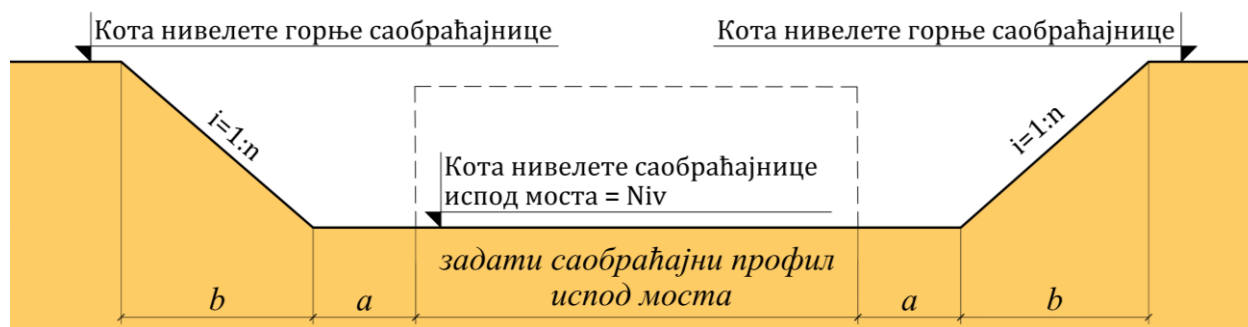
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **9.7** m
n = **1**
Niv = **120** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

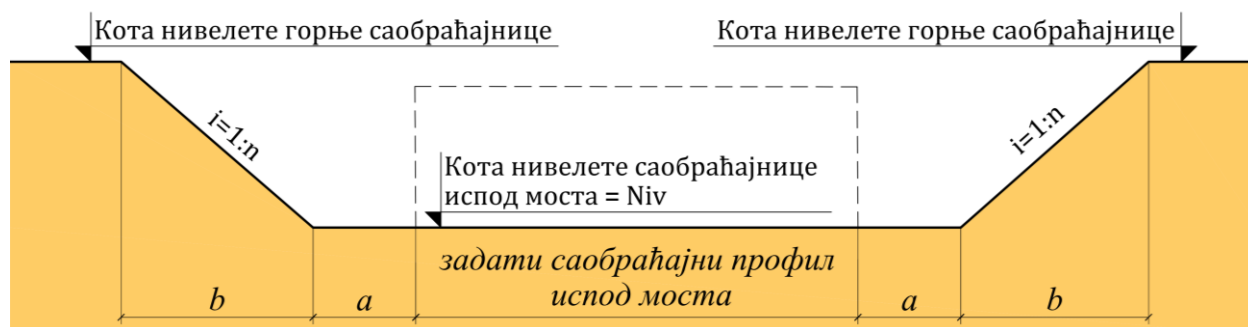
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.5** m
n = **1**
Niv = **130** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са бициклистичком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

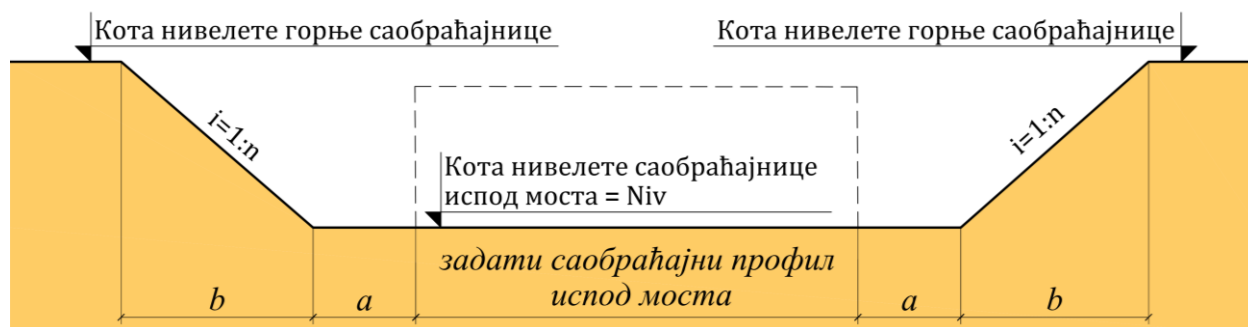
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **2.0** m
b = **9.0** m
n = **1**
Niv = **140** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

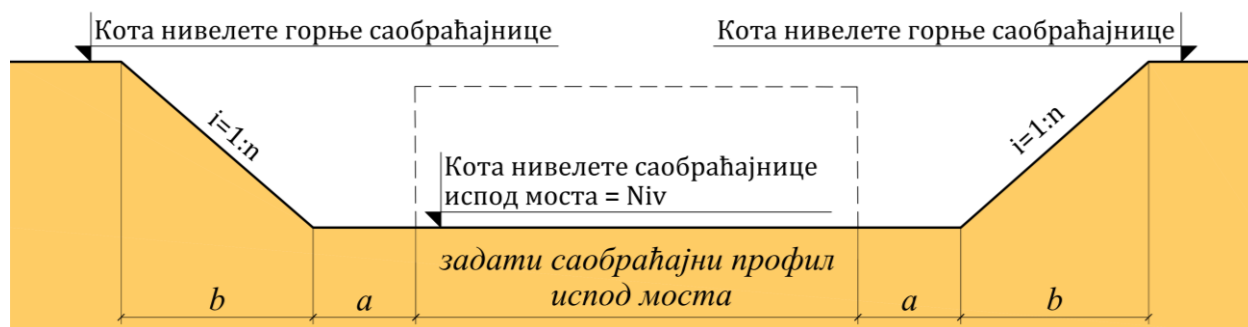
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.2** m

n = **1**

Niv = **150** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

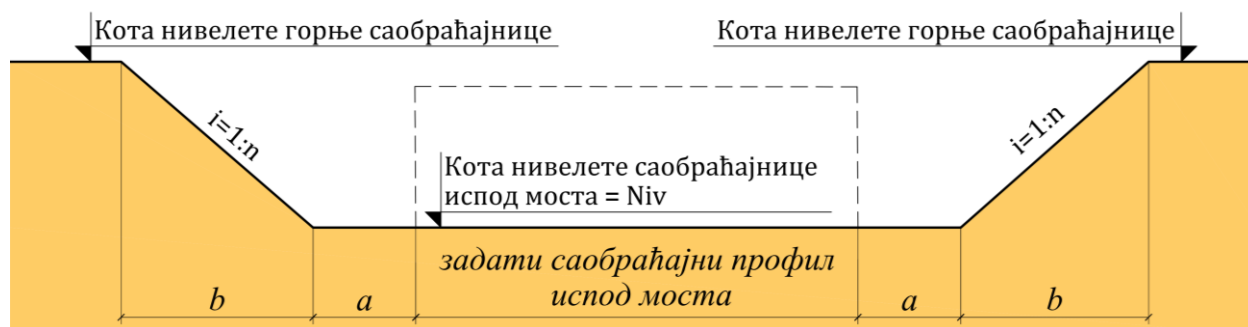
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **7.2** m

n = **1**

Niv = **90** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

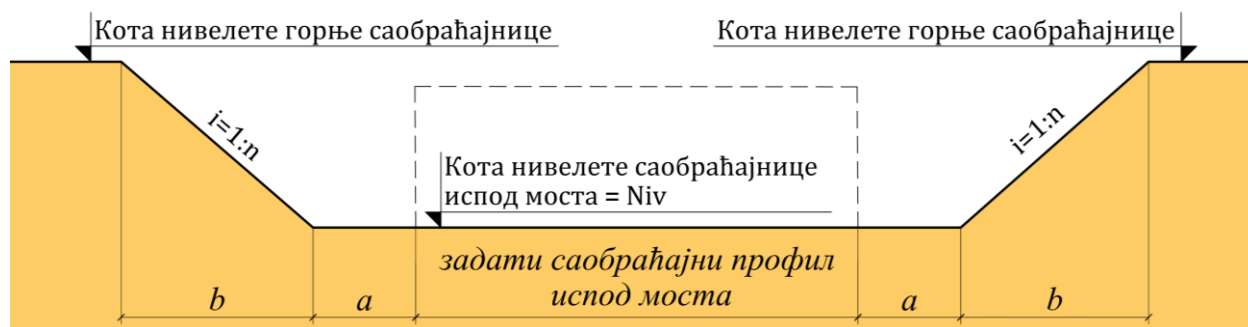
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.8 m
n = 1
Niv = 20 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Кандидат: **Кузмановић Димитрије 501/24 #44**

Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

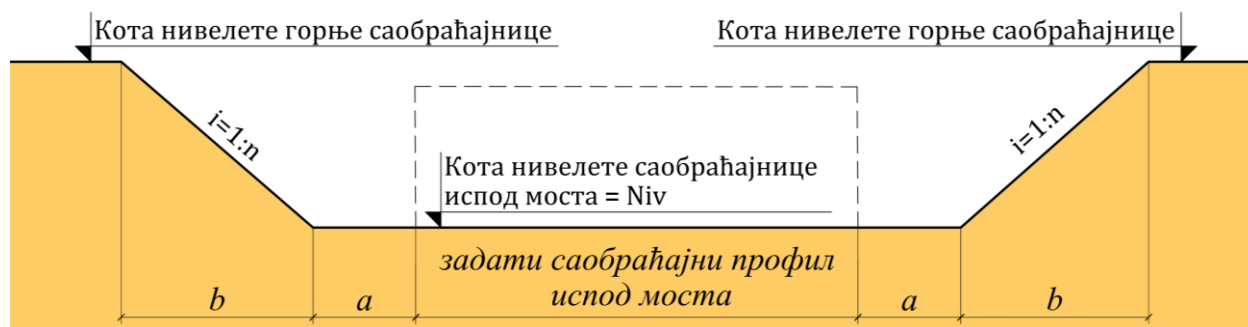
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 8.7 m
n = 1
Niv = 30 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

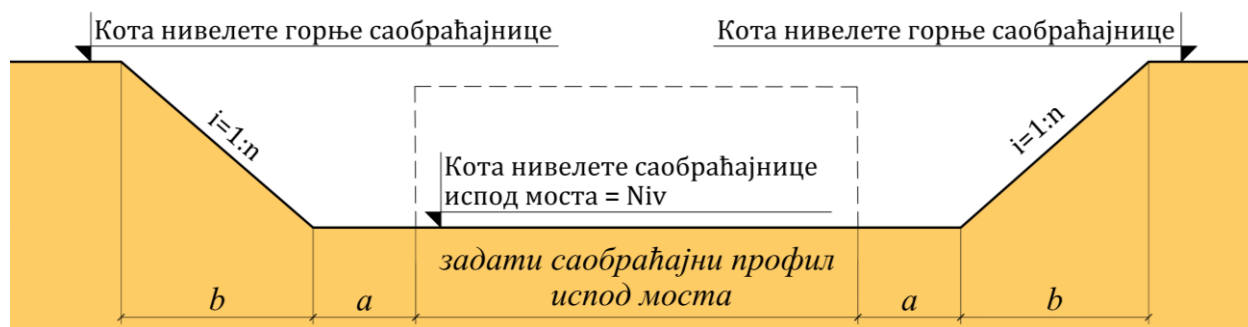
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **40** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

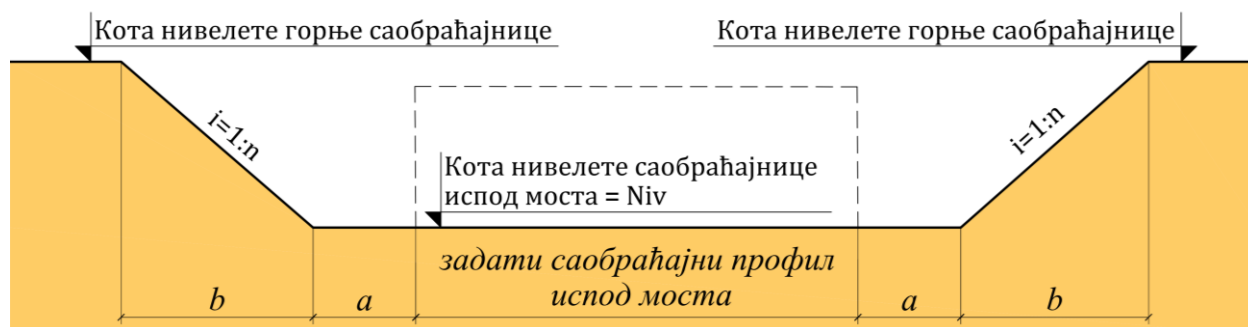
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним kotaма и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.4 m
n = 1
Niv = 50 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Магистрални пут- постојећа саобраћајница
На мосту: Магистрални пут са бицикличком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

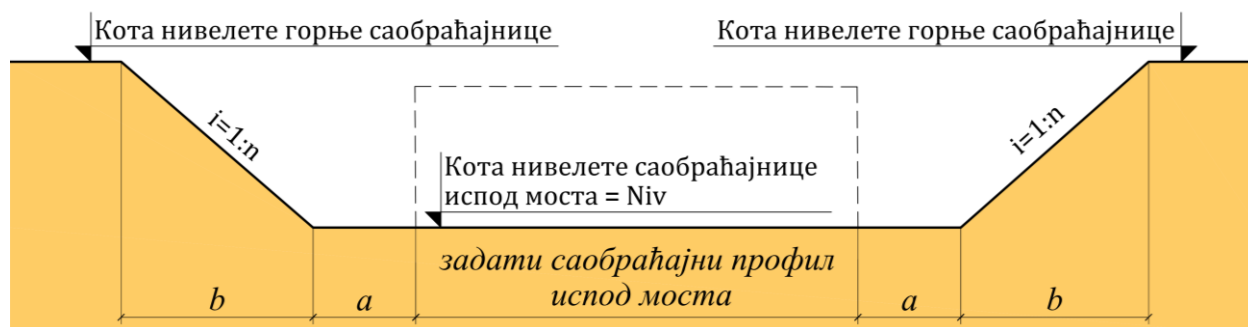
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **9.5** m

n = **1**

Niv = **60** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Магистрални пут са ревизионом стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

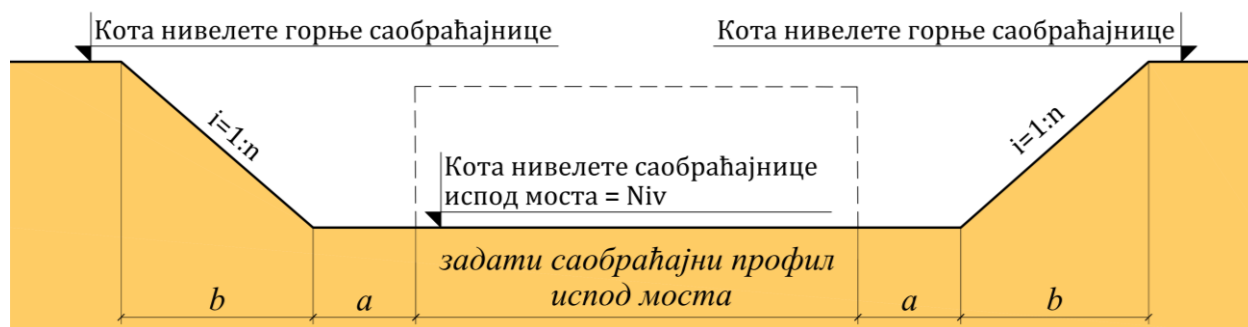
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.8** m
n = **1**
Niv = **70** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

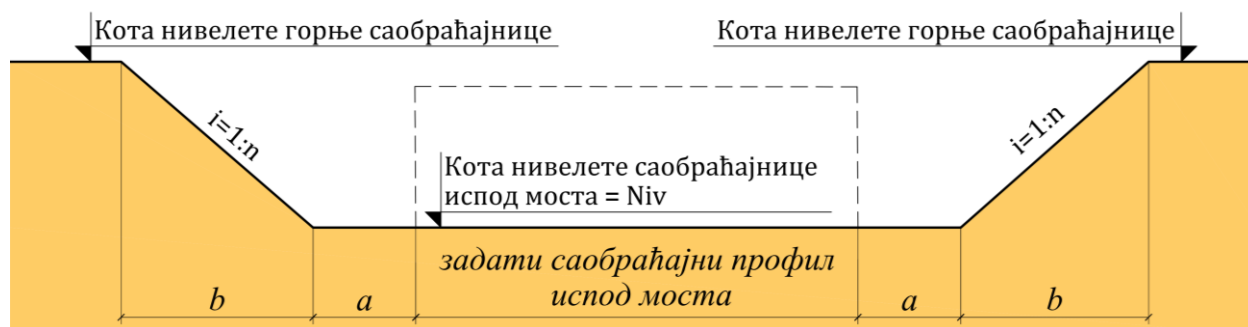
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.0 m
n = 1
Niv = 80 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница
На мосту: Аутопут са бициклистичком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

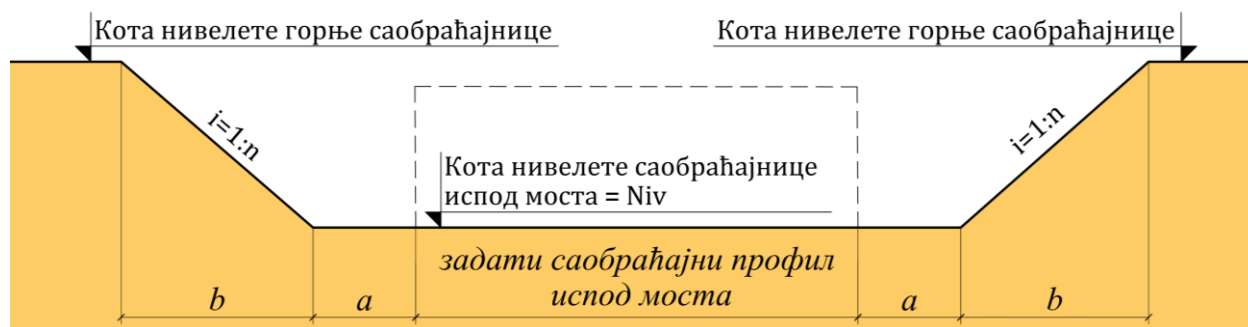
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **7.2** m
n = **1**
Niv = **90** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Магистрални пут- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Магистрални пут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

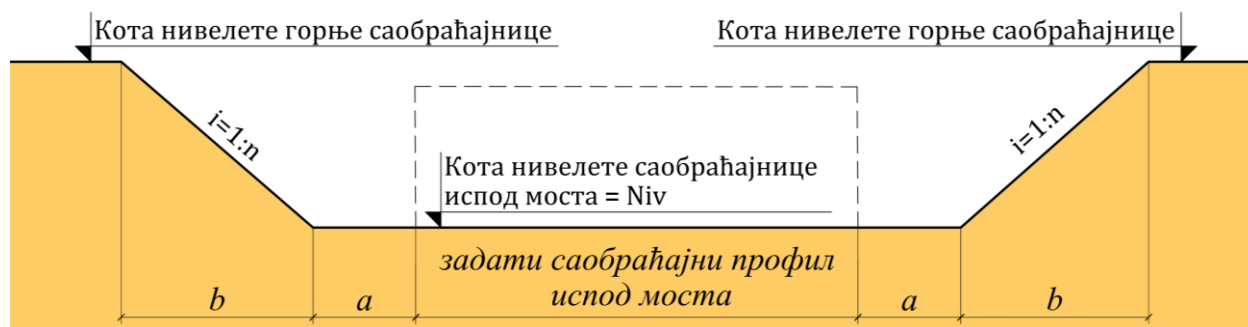
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m

b = 7.5 m

n = 1

Niv = 100 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Аутопут- планирана саобраћајница

На мосту: Аутопут са ревизионом стазом

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

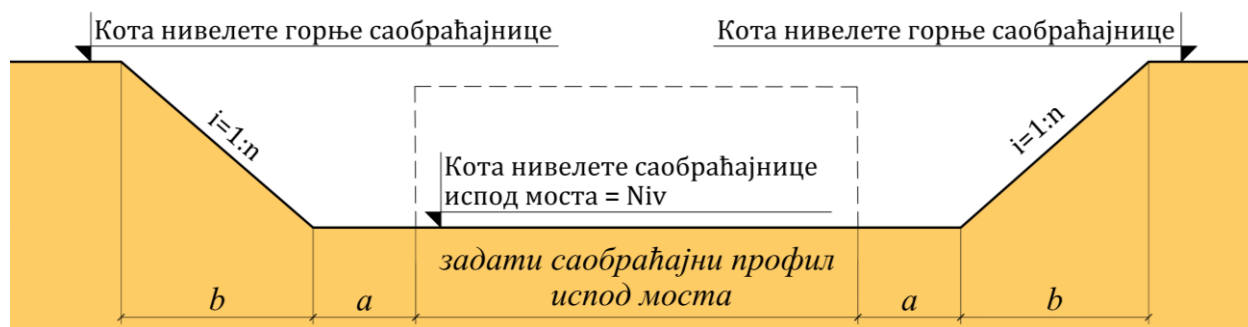
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.5** m
n = **1**
Niv = **110** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са пешачком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

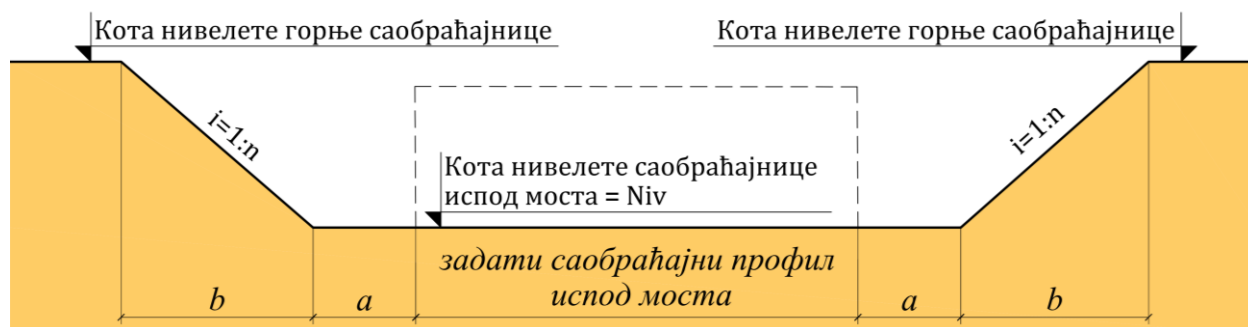
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **8.9** m
n = **1**
Niv = **120** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са бициклистичком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

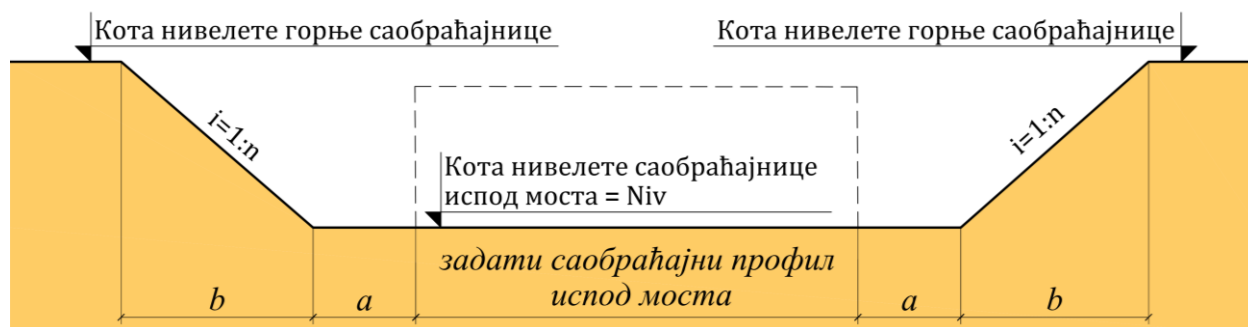
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 7.6 m
n = 1
Niv = 130 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Магистрални пут- постојећа саобраћајница
На мосту: Једноколосечна железница са ревизионом стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

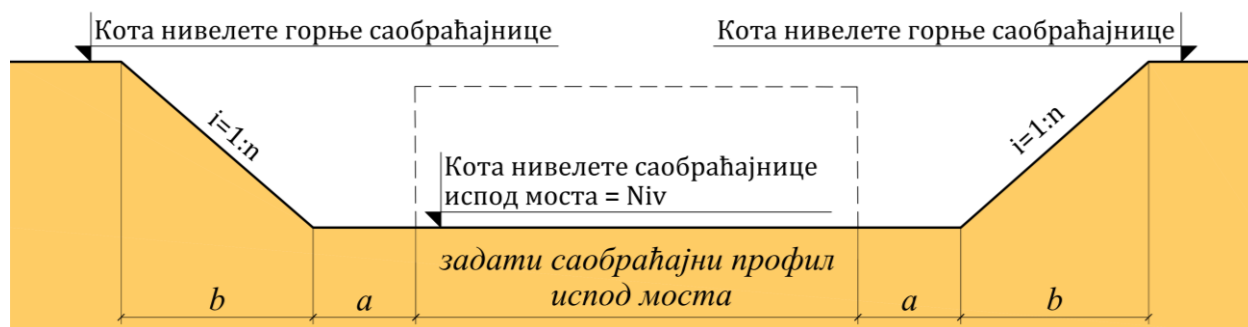
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m

b = **9.5** m

n = **1**

Niv = **140** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- постојећа саобраћајница**

На мосту: **Аутопут са ревизионом стазом**

Датум:

20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж

Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж

В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

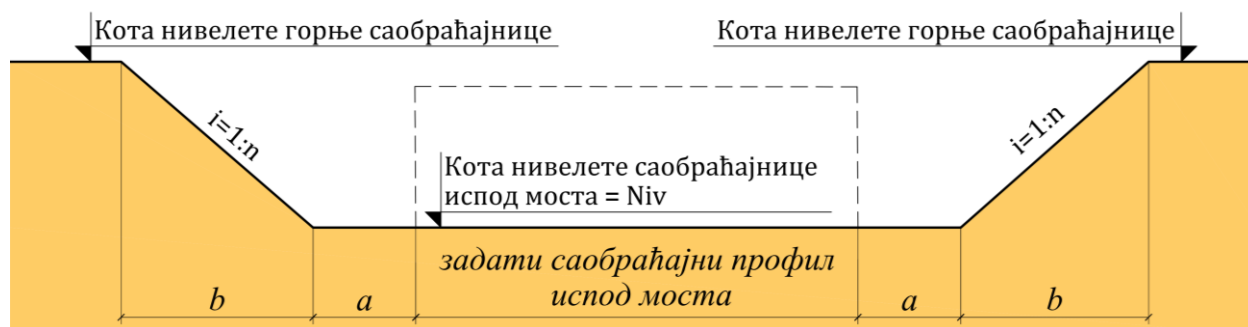
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 8.9 m
n = 1
Niv = 150 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Једноколосечна железница- постојећа саобраћајница**
На мосту: **Једноколосечна железница са ревизионом стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

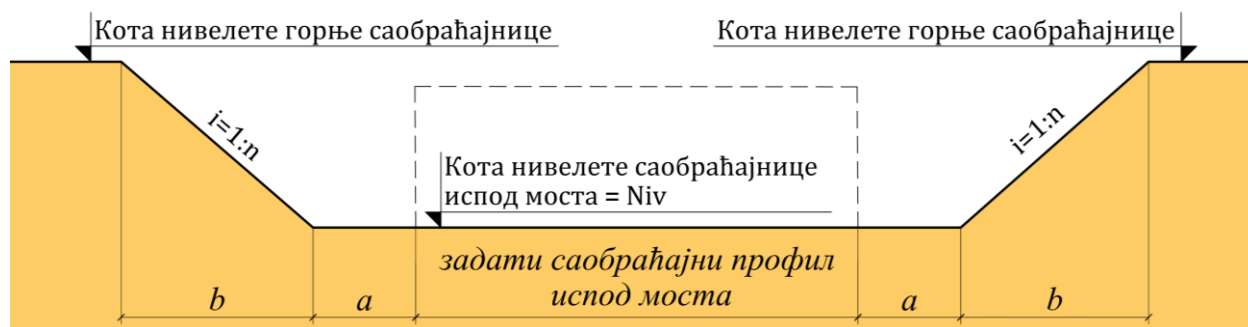
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним котама и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = 2.0 m
b = 9.0 m
n = 1
Niv = 20 mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: Двоколосечна железница- постојећа саобраћајница
На мосту: Аутопут са пешачком стазом

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж



Годишњи задатак

За задате податке и профил терена на слици урадити идејни пројекат моста:

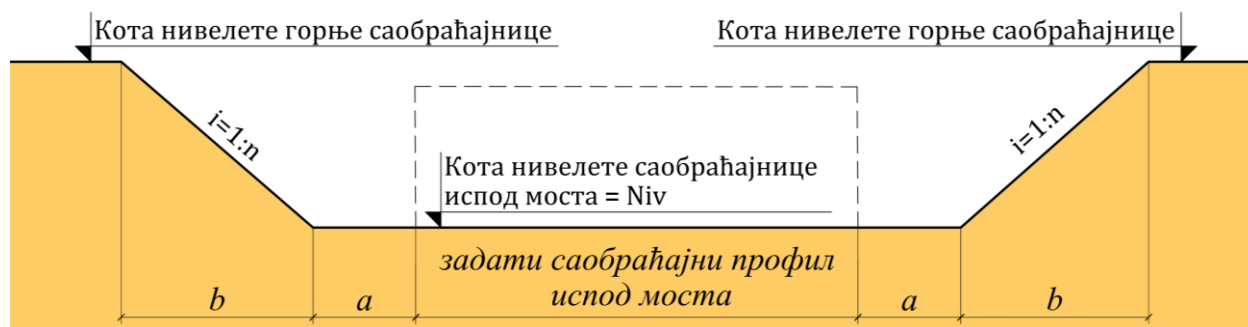
1. Решити диспозицију моста;
2. Извршити анализу оптерећења и димензионисати коловозну плочу и конзолу пешачке стазе. Потребно је за наведене елементе нацртати планове арматуре доње и горње зоне (Р 1:50) са свим детаљима и пресецима (Р 1:20);
3. Извршити анализу оптерећења и димензионисати главни носач у најоптерећенијим пресецима према моментима савијања (М) и трансверзалним силама (V). Извршити контроле носивости, односно напона и прслина за усвојену арматуру/каблове гл. носача.
4. За главни носач из претходне тачке потребно је нацртати план арматуре/трасе каблова.

Усвојено решење моста приказати у изгледу (Р 1:200), основи (поглед одозго/одоздо, Р 1:200) подужном и попречном пресеку моста (Р 1:50) са неопходним kotaма и ознакама. Саобраћајно оптерећење на мосту усвојити према задатом саобраћајном профилу и према важећим Европским прописима (Еврокод 1 и 2).

Ако усвојено решење садржи више главних носача, тачку 3. овог задатка урадити за најоптерећенији носач.

Нивелета моста је у хоризонтали и у правцу.

Профил терена



Подаци о геометрији терена:

a = **1.0** m
b = **7.4** m
n = **1**
Niv = **30** mm

Подаци о саобраћајним профилима:

Испод моста: **Аутопут- планирана саобраћајница**
На мосту: **Аутопут са бициклистичком стазом**

Датум:
20.11.2025.

Предметни сарадници:

Доц. др Јелена Царевић, дипл. грађ. инж
Асист. Стефан Ж. Митровић, маст. инж. грађ.

Предметни наставници:

В. проф. др Снежана Машовић, дипл. грађ. инж
В. проф. др Иван Игњатовић, дипл. грађ. инж