BJELOVARSKO-KRIŽEVAČKA BISKUPIJA
DIOCESIS BELLOVARIENSIS - CRISIENSIS

OBAVIJEST O NABAVI

1. Podaci o Naručitelju

Naručitelj:	Bjelovarsko-križevačka biskupija
Sjedište:	Trg Eugena Kvaternika 5, 43 000 Bjelovar
OIB:	93797991785
Broj telefona:	043/638-632
Internet stranica:	https://biskupija-bk.hr/
Elektronička pošta:	ured@biskupija-bk.hr

2. Osoba ili služba zadužena za kontakt

Ime i prezime:	Drago Pavlek
Elektronička pošta:	drago@logickamatrica.eu

3. Podaci o predmetu nabave

Predmet nabave podijeljen je na grupe:

GRUPA 1: Predmet nabave GRUPE 1 je izvođenje radova na uređenju gradilišta, radova demontaže i rušenja, radova postavljanja skele, radova na drenaži oko crkve, tesarskih radova, armiranobetonskih i armirачkih radova, zidarsko-fasaderskih radova, zidarskih radova u objektu, sanacije kapilarne vlage, radova na sanaciji konstrukcije, nužnih elektroinstalaterskih radova, radova na krovu, zvoniku, radova jet grouting mlaznog injektiranja te ostalih radova na obnovi konstrukcije Crkve sv. Petra Apostola u Preseki na lokaciji k.č.br 2713, k.o. Preseka.

Nakon potresa u Zagrebu, koji se dogodio 22.03.2020. godine, na predmetnoj građevini proveden je detaljni vizualni pregled stanja kompletne građevine. Novi potres koji se dogodio 29.12.2020. g. na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja nakon čega je proveden ponovni pregled. Radi se o klasičnoj sakralnoj građevini zidanom opekom i kamenim tornjem zvonika te klasičnim drvenim krovištem. Karakteriziraju ju masivni zidovi, lukovi i zidani svodovi. Najznačajnija oštećenja očituju se kao raspucavanje lukova, pukotine po zidovima i stropnoj konstrukciji te oštećenje zidova pročelja kao posljedica djelovanja vlage. Glavna oštećenja očituju se na lukovima, svodovima te u području oko otvora. Lukovi su raspucali a pukotine su vidljive i na njihovom spoju sa svodom. Može se zaključiti i kako su se pojavila nedozvoljena vlačna naprezanja u luku budući da su vidljive pukotine okomito na ravninu luka. Pritom se pojedine pukotine šire i na stropnu konstrukciju (svod). Na ostatku zidova unutrašnjosti također pukotine i oštećenja žbuke što je potrebno sanirati. Na vanjskoj strani oštećenja su iz više utjecaja. Uz oštećenje uslijed potresnog djelovanja, velika su oštećenja od prodiranja vlage u konstrukciju. Na pojedinim mjestima vidljivo opadanje žbuke te na velikom dijelu promjena boje odnosno pojava plijesni. Pukotine koje su nastale zbog potresa su uglavnom vertikalne i protežu se cijelom visinom zida. Isto tako i u području oko otvora. Prilikom sanacije oštećenja od potresa biti će potrebno izvesti potpuno novu fasadu.

Ukratko, glavna oštećenja koja su prilikom obilaska uočena, odnose se na sljedeće:

1. Raspucavanje svodne konstrukcije;

2. Pukotine u ravnini i okomito na ravninu glavnih lukova. Pojava vlačnih naprezanja u luku, što nije dopušteno;
3. Pukotine po zidovima u unutrašnjosti;
4. Raspucavanje u području oko otvora, nadvoji i parapeti;
5. Pukotine na spojevima zidova s vanjske strane;
6. Oštećenja uslijed djelovanja vlage u konstrukciji.

Crkva je izgrađena u razdoblju od 17.-20. stoljeća, kao jednobrodna građevina užeg poligonalnog svetišta zaključenog poligonalnom apsidom. Tlocrtno je oblika grčkog križa s dvije kapele na sjevernoj i južnoj strani glavnog broda te zvonikom na ulaznom zapadnom pročelju. Crkva je nepokretno kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (P-5820). Provedenim vizualnim pregledom, ispitivanjem konstrukcije te analizom nosivosti postojeće konstrukcije može se zaključiti da postojeća konstrukcija nema dostatnu otpornost koja bi zadovoljila današnje propise. Građevina se nalazi na građevinskoj čestici površine 1173 m2 koja je nepravilnog tlocrtnog oblika. Na promatranoj građevinskoj čestici smještena je samo predmetna građevina. Građevina je orijentirana u smjeru istok - zapad i pravilnog je križnog oblika. Površinom zauzima cca 325 m2, a maksimalnih je tlocrtnih dimenzija Lx × Ly = 24,80 × 23,70 m. Sastoji se od broda, centralnog svetišta, kapela na sjevernoj i južnoj strani broda te tornja zvonika na zapadnoj strani. Nosiva konstrukcija građevine je u cijelosti zidana opekom osim zidova tornja zvonika koji su kameni i drvene krovne konstrukcije. Glavnu nosivu konstrukciju čine obodni zidani zidovi te lukovi. Stropnu konstrukciju čine češki svodovi zidani punom opekom u debljini 20 cm. Krovište je višestrešna drvena konstrukcija, nagiba krova oko 45°, izvedena u formi visulje s dodatnom razuporom. Drvena se konstrukcija krovišta sastoji od rogova dimenzija 18/18 cm, vezne grede 20/22 cm te razupora 18/20 i 20/22 cm. Glavna vertikalna nosiva konstrukcija građevine sastoji se od zidanih zidova debljine t = 90 cm (zidovi broda i svetišta) dok su zidovi sjeverne i južne kapele t =80 cm i t= 75 cm a građeni su starom opekom. Zidovi tornja zvonika debljine su t= 115 cm a građeni su kamenim blokovima.

Prema nastalim oštećenjima uslijed potresa, građevina se svrstava u **KATEGORIJU II** prema stupnju oštećenja te je **privremeno neuporabljiva** dok se ne provedu potrebne mjere sanacije. Na osnovu toga, građevina je pogodna za obnovu. Planiranim rješenjima sanacije konstrukcije, građevina se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, Prilog III. Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost svrstava u razinu obnove: **RAZINA 3: POJAČANJE KONSTRUKCIJE**.

Detaljan opis predmeta nabave za ovu grupu nalazi se u PRILOGU II - GRUPA 1:

1. ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE, T.D.: 170/2021;
2. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE, T.D.: 172/2021.

<u>GRUPA 2</u>: Predmet nabave GRUPE 2 je izvođenje radova na uređenju gradilišta, radova demontaže i rušenja, zemljanih i tesarskih radova, betonskih i armiranobetonskih radova, armiračkih i zidarskih radova, izolaterskih radova, krovopokrivačkih i limarskih raodva, fasaderskih raodva, radova na drenaži oko objekta, sanacije kapilarne vlage, radova na sanaciji konstrukcije, nužnih elektroinstalaterskih radova, radova na odvodnji krovnih voda, nužnih radova vodovoda i odvodnje te ostalih radova na obnovi konstrukcije kurije župnog dvora u Gradecu na lokaciji k.č.br. 1. k.o. Gradec.

Nakon potresa u Zagrebu, koji se dogodio 22.03.2020. godine, na predmetnoj građevini proveden je detaljni vizualni pregled stanja kompletne građevine. Novi potres koji se dogodio 29.12.2020. g. na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja nakon čega je proveden ponovni pregled. Radi se o klasičnoj građevini zidanom opekom s klasičnim drvenim krovištem. Karakteriziraju ju masivni zidovi, pravilan tlocrtni raspored i klasično drveno krovište.

Najznačajnija oštećenja nastala su zbog većih ostvarenja slijeganja tla gdje su nastala oštećenja još dodatno povećana uslijed seizmičkog djelovanja. Najznačajnija oštećenja podrumske etaže očituju se na lukovima koji su raspucali. Raspucavanje je posljedica slijeganja temeljnog tla koje je prouzrokovalo nedozvoljena vlačna naprezanja u luku što za posljedicu ima pukotine okomito na ravninu luka. Potresno djelovanje dodatno je pojačalo stupanj već postojećeg oštećenja te narušilo ukupnu stabilnost građevine zbog čega su postavljeni
podupirači na više mjesta. Najznačajnija oštećenja pročelja građevine su u vidu raspucavanja zidova, najviše u području oko otvora (nadvoji i parapeti). Pukotine su uglavnom vertikalne i dijagonalne a na pojedinim dijelovima i horizontalne. Na vanjskom dijelu vidljiva su oštećenja koja su nastala kao posljedica ostvarenih slijeganja tla. Vidljivo je i veće opadanje žbuke na zidu južnog pročelja što je prvenstveno posljedica kapilarnog djelovanja vode. Također boja na zidovima s vanjske strane prouzrokovana je spomenutom vlagom. U prizemlju nema većih oštećenja, na pojedinim mjestima dijagonalne pukotine zidova i manje pukotine na stropnoj konstrukciji. Na katu su veća oštećenja u odnosu na etažu ispod. Dijagonalno raspucavanje u punoj visini pojedinih zidova te oštećenja parapeta i nadvoja koja su vidljiva i na vanjskoj strani zida što ukazuje na to da je raspucavanje oko otvora u punoj širini zidova. Krovište nema značajnijih oštećenja budući da je drvena konstrukcija. Potrebno je provesti detaljniji pregled krovne konstrukcije te ukoliko postoje, dotrajale elemente zamijeniti novim. Uz to potrebno je cijelo krovište podaskati te dodatno učvrstiti (izmijeniti spojne čelične dijelove).

Ukratko, glavna oštećenja koja su prilikom obilaska uočena, odnose se na sljedeće:

1. Raspucavanje lukova u podrumu uzrokovano slijeganjem i dodatno oštećeno potresom;
2. Veće pukotine na zidovima podruma;
3. Raspucavanje zidova u području otvora (nadvoji i parapeti), pukotine su u punoj širini zida;
4. Na pojedinim mjestima pukotine na stropnoj konstrukciji;
5. Dijagonalne i vertikalne pukotine zidova kata;
6. Oštećenje i promjena boje žbuke uslijed kapilarnog djelovanja vlage.

Prema dostupnim podacima, župni dvor je u postojećem obliku izgrađen 1864. godine. Građevina nije zaštićeno kulturno dobro ali se nalazi unutar kulturno povijesne cjeline Gradec. Građevina se nalazi na građevinskoj čestici površine 7794 m2 koja je relativno pravilnog tlocrtnog oblika. Na promatranoj građevinskoj čestici, uz predmetnu građevinu smještene su još tri građevine. Građevina je orijentirana u smjeru istok-zapad i pravilnog je tlocrtnog oblika. Površinom zauzima cca 200 m2, a maksimalnih je tlocrtnih dimenzija Lx × Ly = 17,25 m × 11,70 m. Sastoji se od podruma (ispod jednog dijela građevine), prizemlja, kata te tavanskog prostora (potkrovlja). Postojeća građevina ima namjenu župnog dvora, a u potresu koji se dogodio 22.03.2020. g. na predmetnoj građevini su nastala oštećenja konstrukcijskih i ne konstrukcijskih elemenata. Novi snažni potres koji se dogodio na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja. Nosiva konstrukcija građevine je u cijelosti zidana opekom osim krovne konstrukcije koja je drvena. Postojeći krov građevine je višestrešni kosi krov nagiba ploha oko 37 $^{\circ}$, izveden u sustavu stolice postavljene na rasteru 3,5 do 4,5 m. Stolica raspona L = 11,50 m sastoji se od stupova poprečnog presjeka b/h= 20/20 cm, grede b/h= 14/18 cm, vezne grede b/h= 20/20 cm te kosnika i ruku. Na stolicu se oslanjaju podrožnice poprečnog presjeka b/h=14/18 cm s rogovima b/h = 14/14 cm postavljenih na rasteru e=83-96 cm. Vertikalna opterećenja preuzimaju rogovi i stupovi, dok ostali elementi uglavnom preuzimaju horizontalna opterećenja. Glavna vertikalna nosiva konstrukcija građevine sastoji se od zidanih zidova debljine t = 65 cm t = 70 cm i t = 110 cm u podrumskoj etaži dok na ostalim etažama debljine zidova su od 35 cm do 70 cm a građeni su starom opekom.
Prema nastalim oštećenjima uslijed potresa, građevina se svrstava u **KATEGORIJU II** prema stupnju oštećenja te je **privremeno neuporabljiva** dok se ne provedu potrebne mjere sanacije. Na osnovu toga, građevina je pogodna za obnovu. Planiranim rješenjima sanacije konstrukcije, građevina se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, Prilog III. Razine obnove

potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost svrstava u razinu obnove: **RAZINA 3:POJAČANJE KONSTRUKCIJE**.

Detaljan opis predmeta nabave za ovu grupu nalazi se u PRILOGU II - GRUPA 2:

1. ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE, T.D.: 155/2021;
2. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE, T.D.: 157/2021.

GRUPA 3: Predmet nabave GRUPE 3 je izvođenje radova na uređenju gradilišta, radova demontaže i rušenja, radova postavljanja skele, radova na drenaži oko crkve, tesarskih radova, armiranobetonskih i armiračkih radova, zidarsko-fasaderskih radova, zidarskih radova u objektu, sanacije kapilarne vlage, radova na sanaciji konstrukcije, nužnih elektroinstalaterskih radova, radova na krovu, zvoniku, radova jet grouting mlaznog injektiranja te ostalih radova na obnovi konstrukcije crkve sv. Jurja Mučenika u Rakovcu na lokaciji k.č.br 1, k.o. Rakovec.

Nakon potresa u Zagrebu, koji se dogodio 22.03.2020. godine, na predmetnoj građevini proveden je detaljni vizualni pregled stanja kompletne građevine. Novi potres koji se dogodio 29.12.2020. g. na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja nakon čega je proveden ponovni pregled. Radi se o klasičnoj sakralnoj građevini zidanom opekom s kamenim tornjem zvonika te klasičnim drvenim krovištem. Karakteriziraju ju masivni zidovi, lukovi i češki svodovi. Najznačajnija oštećenja nastala su na lukovima i svodovima te na zidovima u području otvora. Oštećenja lađe i svetišta su u vidu manjih pukotina po zidovima i svodovima te pukotina u tjemenu luka (okomito na ravninu luka) što je rezultat pojave vlačnih naprezanja u luku što nije dozvoljeno. Također oštećenje je vidljivo i na spoju sa zidom zapadnog pročelja. Oštećenja južnog pročelja crkve ističu se u području oko otvora gdje su vidljive pukotine. U podnožju zidova vidljivo je oštećenje zidova uslijed dizanja kapilarne vlage što je potrebno sanirati. Ista oštećenja pojavljuju se i na ostalim pročeljima. Pukotine u području otvora te manje pukotine zidova potrebno je sanirati. Također oštećenja zidova od vlage.

Ukratko, glavna oštećenja koja su prilikom obilaska uočena, odnose se na sljedeće:

1. Pukotine u tjemenu luka;
2. Manje pukotine u unutrašnjosti (zidovi i svodovi);
3. Pukotine u području oko otvora (nadvoji i parapeti)
4. Oštećenje uslijed kapilarne vlage.

Crkva je izgrađena u razdoblju od 14.-18. stoljeća, kao jednobrodna građevina užeg poligonalnog svetišta svetišta poduprtog kontraforima uz kojeg je sa sjeverne strane smještena sakristija nad kojom se izdiže zvonik. Zbog kulturno povijesne i arhitektonske vrijednosti kulturno povijesna cjelina Rakovec u kojoj se nalazi i predmetna sakralna građevina, crkva je kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (Z-2630). Građevina se nalazi na građevinskoj čestici površine 417 m2 koja je nepravilnog tlocrtnog oblika. Na promatranoj građevinskoj čestici smještena je samo predmetna građevina. Građevina je orijentirana u smjeru istok- zapad i nepravilnog je tlocrtnog oblika. Površinom zauzima cca 390 m2, a maksimalnih je tlocrtnih dimenzija Lx × Ly = 30,30 × 12,3 m. Sastoji se lađe i svetišta te sakristije na sjevernoj strani nad kojom se izdiže zvonik visine 35 m. Nosiva konstrukcija građevine je u cijelosti zidana opekom osim zidova zvonika koji su kameni i krovne konstrukcije koja je drvena. Glavnu nosivu konstrukciju čine obodni zidani zidovi te lukovi. Krovište je drvena konstrukcija izvedena u sustavu visulje. Vertikalna opterećenja preuzimaju rogovi s razupornim elementom, dok
ostali elementi uglavnom prihvaćaju horizontalna opterećenja. Glavna vertikalna nosiva konstrukcija građevine sastoji se od zidanih zidova debljine t = 80 cm i t = 84 cm u području lađe i svetišta, a građeni su starom opekom. Zidovi tornja zvonika debljine su t = 120 cm, zidani kamenim blokovima.

Prema nastalim oštećenjima uslijed potresa, građevina se svrstava u **KATEGORIJU II** prema stupnju oštećenja te je **privremeno neuporabljiva** dok se ne provedu potrebne mjere sanacije. Na osnovu toga, građevina je pogodna za obnovu. Planiranim rješenjima sanacije konstrukcije, građevina se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, Prilog III. Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost svrstava u razinu obnove: **RAZINA 3: POJAČANJE KONSTRUKCIJE.**

Detaljan opis predmeta nabave za ovu grupu nalazi se u PRILOGU II - GRUPA 3:

1. ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE, T.D.: 158/2021;
2. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE, T.D.: 160/2021

GRUPA 4: Predmet nabave GRUPE 4 je izvođenje radova na uređenju gradilišta, radova demontaže i rušenja, radova postavljanja skele, radova na drenaži oko crkve, tesarskih radova, armiranobetonskih i armiračkih radova, zidarsko-fasaderskih radova, zidarskih radova u objektu, sanacije kapilarne vlage, radova na sanaciji konstrukcije, nužnih elektroinstalaterskih radova, radova na krovu, zvoniku, te ostalih radova na obnovi konstrukcije crkve sv. Vida u Vrbovcu na lokaciji k.č.br. 1823, k.o. Vrbovec 1.

Nakon potresa u Zagrebu, koji se dogodio 22.03.2020. godine, na predmetnoj građevini proveden je detaljni vizualni pregled stanja kompletne građevine. Novi potres koji se dogodio 29.12.2020. g. na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja nakon čega je proveden ponovni pregled. Radi se o klasičnoj sakralnoj građevini zidanom opekom s klasičnim drvenim krovištem. Karakteriziraju ju masivni zidovi, lukovi i križni svodovi. Najznačajnija oštećenja nastala su na lukovima i križnim svodovima te na zidovima u području otvora. Vidljiva oštećenja kapele i sakristije su u vidu pukotina koje su nastale oko otvora te se protežu velikim dijelom zida ili stropa. Također, nastala su i oštećenja žbuke na pojedinim mjestima. Oštećenja unutrašnjeg prostora ističu se na križnim svodovima u vidu pukotina koje se protežu od nadvoja otvora. Osim toga, pukotine su izražene i na spojevima luka sa svodnom konstrukcijom. U području sakristije, vidljive su vertikalne pukotine na spoju između zidova te blago odvajanje zidova. Na koru oštećenja su kao i u ostatku crkve, pukotine izraženije oko otvora i na stropnoj konstrukciji. Na ostalim dijelovima uočavaju se manje pukotine te oštećenja žbuke. Na pročeljima nisu vidljiva značajnija oštećenja. Oštećenja se očituju samo u području oko otvora gdje su vidljive pukotine nadvoja i parapeta. Krovište nema značajnijih oštećenja budući da je drvena konstrukcija. Potrebno je provesti detaljniji pregled krovne konstrukcije te ukoliko postoje, dotrajale elemente zamijeniti novim.

Ukratko, glavna oštećenja koja su prilikom obilaska uočena, odnose se na sljedeće:

1. Raspucavanje križnih svodova;
2. Vertikalne pukotine na spoju zidova;
3. Pukotine na spoju s lukom;
4. Pukotine u području oko otvora;
5. Manje pukotine po zidovima te oštećenja žbuke.

Crkva datira iz razdoblja 15.–20. stoljeća. Jednobrodna je građevina, užeg svetišta zaključenog poligonalnom apsidom, a križni tlocrt proizlazi iz postave kapele Sv. Križa sjeverno, te zvonika sa sakristijom u prizemlju južno uz svetište. Zbog kulturno povijesne i arhitektonske vrijednosti kulturno povijesna cjelina Vrbovec u kojoj se nalazi i predmetna sakralna građevina, sagrađena na k.č.br. 1823 k.o. Vrbovec 1, je kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (Z-2064).

Građevina se nalazi na građevinskoj čestici površine 2222 m2 nepravilnog tlocrtnog oblika. Građevina je orijentirana u smjeru jugoistok-sjeverozapad i relativno je pravilnog tlocrtnog oblika.

Površinom zauzima cca 405 m2, a maksimalnih je tlocrtnih dimenzija Lx × Ly = 29,30 × 8,75 m. Sastoji se lađe i svetišta te kapele na sjevernoj i tornja zvonika na južnoj strani građevine. Postojeća građevina ima sakralnu namjenu, a u potresu koji se dogodio 22.03.2020. g. na predmetnoj građevini su nastala oštećenja konstrukcijskih i nekonstrukcijskih elemenata. Novi snažni potres koji se dogodio na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja. Nosiva konstrukcija građevine je u cijelosti zidana opekom osim krovne konstrukcije koja je drvena. Glavnu nosivu konstrukciju čine obodni zidani zidovi te lukovi. Krovište je drvena konstrukcija izvedena u sustavu visulje. Vertikalna opterećenja preuzimaju rogovi s razupornim elementom, dok ostali elementi uglavnom prihvaćaju horizontalna opterećenja. Glavna vertikalna nosiva konstrukcija građevine sastoji se od zidanih zidova debljine t = 92 cm i t = 95 cm bez žbuke, a građeni su starom opekom. Zidovi zvonika debljine su od t = 130 cm do t = 136 cm, također zidani opekom.

Prema nastalim oštećenjima uslijed potresa, građevina se svrstava u **KATEGORIJU II** prema stupnju oštećenja te je **privremeno neuporabljiva** dok se ne provedu potrebne mjere sanacije. Na osnovu toga, građevina je pogodna za obnovu. Planiranim rješenjima sanacije konstrukcije, građevina se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, Prilog III. Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost svrstava u razinu obnove: **RAZINA 3: POJAČANJE KONSTRUKCIJE.**

Detaljan opis predmeta nabave za ovu grupu nalazi se u PRILOGU II - GRUPA 4:

1. ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE; T.D.: 152/2021;
2. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE, T.D.: 168/2021

GRUPA 5: Predmet nabave GRUPE 5 je izvođenje radova na uređenju gradilišta, radova demontaže i rušenja, zemljanih i tesarskih radova, betonskih i armiranobetonskih radova, armiračkih i zidarskih radova, izolaterskih radova, krovopokrivačkih i limarskih radova, fasaderskih radova, radova na drenaži oko objekta, sanacije kapilarne vlage, radova na sanaciji konstrukcije, nužnih elektroinstalaterskih radova, radova na odvodnji krovnih voda, nužnih radova vodovoda i odvodnje te ostalih radova na obnovi konstrukcije kurije župnog dvora u Vrbovcu na lokaciji k.č.br. 1831, k.o. Vrbovec 1.

Nakon potresa u Zagrebu, koji se dogodio 22.03.2020. godine, na predmetnoj građevini proveden je detaljni vizualni pregled stanja kompletne građevine. Novi potres koji se dogodio 29.12.2020. g. na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja nakon čega je proveden ponovni pregled. Radi se o klasičnoj građevini zidanom opekom s klasičnim drvenim krovištem. Karakteriziraju ju masivni zidovi, lukovi i zidani svodovi. Najznačajnija oštećenja očituju se kao manje pukotine svodova te pukotine u području oko otvora (nadvoji i parapeti). Oštećenja prizemlja su u vidu manjih pukotina koje su nastale po stropnoj konstrukciji. Također, nastala su i manja oštećenja žbuke na pojedinim mjestima. Na katu, kao i u prizemlju nema većih oštećenja uslijed potresa, vidljive su tek manje pukotine stropne konstrukcije. Na pročeljima nisu vidljiva značajnija oštećenja. Oštećenja se očituju samo u području oko otvora gdje su vidljive pukotine nadvoja i parapeta koje je potrebno sanirati. Krovište nema značajnijih oštećenja budući da je drvena konstrukcija. Potrebno je provesti detaljniji pregled krovne konstrukcije te ukoliko postoje, dotrajale elemente zamijeniti novim.

Ukratko, glavna oštećenja koja su prilikom obilaska uočena, odnose se na sljedeće:

1. Raspucavanje svodne konstrukcije;
2. Pukotine u području otvora (nadvoji i parapeti), vidljivo na pročeljima;
3. Manja oštećenja žbuke na pojedinim mjestima.

Župni dvor datira iz 1819. godine, te zbog kulturno povijesne i arhitektonske vrijednosti kulturno povijesna cjelina Vrbovec u kojoj se nalazi i predmetna sakralna građevina, sagrađena na k.č.br. 1823 k.o. Vrbovec 1, je kulturno dobro upisano u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske (Z-2352). Građevina se nalazi na građevinskoj čestici površine 1989 m2 koja je nepravilnog tlocrtnog oblika. Na promatranoj građevinskoj čestici uz predmetnu građevinu smještene su još dvije građevine. Građevina je orijentirana u smjeru jugoistok-sjeverozapad i pravilnog je pravokutnog oblika. Površinom zauzima cca 250 m2, a maksimalnih je tlocrtnih dimenzija Lx × Ly = 21,10 × 11,95 m. Sastoji se od četiri etaže: podrumske etaže ispod jednog dijela građevine, prizemlja, kata i potkrovlja (tavanskog potkrovlja). Postojeća građevina ima namjenu župnog dvora, a u potresu koji se dogodio 22.03.2020.g. na predmetnoj građevini su nastala oštećenja konstrukcijskih i ne konstrukcijskih elemenata. Novi snažni potres koji se dogodio na području Siska i Petrinje doprinio je povećanju razine već postojećeg oštećenja. Nosiva konstrukcija građevine je u cijelosti zidana opekom osim dijela stropova od drvenih grednika i drvene krovne konstrukcije. Glavnu horizontalnu nosivu konstrukciju čine zidani svodovi u stropovima podruma i prizemlja, te stropovi od drvenih grednika na katu. Krovište je dvostrešno, nagiba krova oko 45°. Drvena se konstrukcija krovišta sastoji od rogova dimenzija 14/14 cm, podrožnica i kosnika 16/20 cm, te nazidnica 20/30 cm. Glavna vertikalna nosiva konstrukcija građevine sastoji se od zidanih zidova debljine t = 57 cm (zidovi pročelja) dok su unutarnji različitih debljina t =47 cm, t= 67 cm i t= 77 cm a građeni su starom opekom.

Prema nastalim oštećenjima uslijed potresa, građevina se svrstava u **KATEGORIJU I** prema stupnju oštećenja te je **uporabljiva**. Na osnovu toga, građevina je pogodna za obnovu. Planiranim rješenjima sanacije konstrukcije, građevina se prema Tehničkom propisu za građevinske konstrukcije, Prilog III. Razine obnove potresom oštećenih konstrukcija zgrada u odnosu na mehaničku otpornost i stabilnost svrstava u razinu obnove: **RAZINA 3: POJAČANJE KONSTRUKCIJE**.

Detaljan opis predmeta nabave za ovu grupu nalazi se u PRILOGU II - GRUPA 5:

1. ELABORAT OCJENE POSTOJEĆEG STANJA GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE; T.D.: 162/2021;
2. GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE, T.D.: 164/2021

4. Rok za dostavu ponude

Ponuda može biti dostavljena putem pošte preporučenom pošiljkom ili neposredno na

adresu Naručitelja u zatvorenoj omotnici:

Bjelovarsko-križevačka biskupija, Trg Eugena Kvaternika 5, 43 000 Bjelovar

Ponuditelji svoju ponudu moraju dostaviti na gore navedenu adresu najkasnije do:

21.03.2022. godine do 12:00 sati.

5. Dodatne informacije

Dokumentacija o nabavi kao i svi njeni prilozi objavljeni su na internetskim stranicama

www.strukturnifondovi.hr