

"ARMONT" d.o.o. za projektiranje i nadzor d.o.o. 10 000 Zagreb, Ladučka 34 tel. 23 03 373
--

INVESTITOR: GRAD PAZIN, HR-52000
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I
DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPREMOM, 2.B SKUPINE
- "DJEČJA KUĆA"- PREDŠKOLSKJE NAMJENE S
PRATEĆIM SADRŽAJIMA (UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-
BISTRO)"

LOKACIJA: k.č. 2569, k.o. Pazin
(za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin)

B.P. 04/25

ZOP DKP/25

VRSTA PROJEKTA: **PLAN IZVOĐENJA RADOVA
ZA VRIJEME IZVOĐENJA RADOVA**

KOORDINATOR I:
Anita Hanžek
Evid.br.uvj. 35/15

Direktor:
ANITA HANŽEK, dipl.ing.arh.

Zagreb, rujan 2025

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 2

S A D R Ź A J :

A. OPĆI DIO

1. Izvod iz sudskog registra za djelatnost tvrtke
2. Uvjerenje za koordinatora zaštite na radu
3. Rješenje o imenovanju koordinatora u fazi izrade projekta
4. Primjenjeni propisi

B. TEKSTUALNI DIO

1. Tehnički opis
 - 1.0. Zajednički tehnički opis
 - 1.1. Predvidive aktivnosti
 - 1.2. Plan izvođenja radova
 - 1.3. Popis zakona i propisa
 - 1.4. Zaključak

C. GRAFIČKI PRILOZI

Plan organizacije gradilišta

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 3

INVESTITOR: GRAD PAZIN, HR-52000
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPREMOM, 2.B SKUPINE - “DJEČJA KUĆA“- PREDŠKOLSKE NAMJENE S PRATEĆIM SADRŽAJIMA (UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-BISTRO)“

LOKACIJA: k.č. 2569, k.o. Pazin
(za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin)

B.P. 04/25

ZOP DKP/25

A. OPĆI DIO

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 4



REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Šavska cesta 56

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 4 Giorgio Montina, OIB: 26199028923
Zagreb, Jurja Vez III. Odvojak 11/A
- član društva
- 7 Ivana Montina, OIB: 98314331064
Zagreb, Slovenske ulica 18
- član društva

OSOBE OVLAŠTENE ZA RASTUPANJE:

- 7 Ivana Montina, OIB: 98314331064
Zagreb, Slovenske ulica 18
- prokurist
- 7 Anita Hantek, OIB: 59719750739
Zagreb, Ladučka 34
- direktor
- 7 - zastupa društvo pojedinačno i samostalno s danom 28.01.2016. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osniivački akt:

- 1 Ugovor o osnivanju od 19. ožujka 1990. godine usklađen sa Zakonom o trgovačkim društvima i sastavljen kao Društveni ugovor dana 22. studenog 1995. godine.
- 2 Odlukom člana Društva od 07. rujna 2004.god. donijeta je Odluka o izmjeni Društvenog ugovora i to: čl.3.st.3.-odredbe o slijedištu Društva i čl. 10. i čl. 11. - odredbe o Upravi Društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora dostavljen u Zbirku isprava. Pročišćeni Odlukom člana Društva od 21. listopada 2008. god. mijenja se Društveni ugovor i to: čl.3. odredbe o slijedištu Društva. Pročišćeni tekst Društvenog ugovora od 21. listopada 2008.g. dostavlja se u Zbirku isprava.
- 3 Odlukom članova Društva od 09. veljače 2012. godine mijenja se Društveni ugovor od 21. listopada 2008. godine i to: čl. 10. st. 1. i toč. 11. st. 1. - odredbe o Upravi, u toč. 14. dodaje se novi stavak koji se odnosi na prokuru.
- 4 Potvrđeni tekst Društvenog ugovora od 09. veljače 2012. godine dostavlja se u Zbirku isprava.
- 7 Odluka članova društva od 28.01.2016. godine mijenja se Društveni ugovor društva od 09.02.2012. godine i to: čl. 1. odredbe koje se odnose na članove društva i članač 4. odredbe koje se odnose na premet poslovanja/djelatnosti.

Promjena temeljnog kapitala:

- 1 Odlukom članova povećan je temeljni kapital sa 1.057,00 kn sa 18.943,00 kn na 20.000,00 kn uvođen stvari.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt je bio upisan u Trgovačkom sudu u Zagrebu na reg.ul.1-

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Šavska cesta 56

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

MBS:

080222359

OIB:

41674627394

TVRKA:

- 1 ARMONT, društvo s ograničenom odgovornošću za projektiranje i nadzor

1 ARMONT, d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

3 Zagreb (Grad Zagreb)
Ladučka 34

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 - gradnje, projektiranje, nadzor
- 1 - arhitektonske i inženjerske djelatnosti i tehničko savjetovanje
- 7 - izrada procjene opasnosti
- 7 - ispitivanje strojeva i uređaja s povećanim opasnostima i ispitivanja u radnom okolišu
- 7 - provjera strojeva i uređaja, osobnih zaštitnih sredstava i opreme
- 7 - stručni poslovi zaštite od požara
- 7 - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 7 - poslovanje nekretnostima
- 7 - posredovanje u prometu nekretnina
- 7 - poslovi upravljanja nekretnostima i održavanje nekretnina
- 7 - energetske certificiranje, energetske presled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 7 - stručni poslovi prostornog uređenja
- 7 - usluge informacijskog društva
- 7 - prijava za vlastite potrebe
- 7 - kupnja i prodaja robe
- 7 - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 7 - pružanje usluga u trgovini
- 7 - zastupanje inozemnih tvrtki
- 7 - turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- 7 - ostale turističke usluge
- 7 - turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne aktivnosti
- 7 - iznajmljivanje plovila
- 7 - pružanje usluga smještaja

OSNIIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 5

Ja, JAVNI BILJEŽNIK Marijan Jurić, ZAGREB, Savska 56 temeljem čl. 5 ZSR (N.N. br. 1/95; 57/96; 45/99; 54/05) po uvodu u Sudski registar Republike Hrvatske kojeg sam današnjeg dana izvršio elektroničkim putem

Izdajem

Izdavak iz Sudskog registra za trgovačko društvo

ARMONT, d.o.o.

Izdavak se sastoji od 2 (dva) lista.

Zaveštajna potvrda prijave za ovrhu po br. 11. ZB u broju od 10,00 kn. Izdavanje je jednokratno i iznosi 10,00 kn. Ostalo za amio. Zaveštajna nagrada zaveštajnog o iznosu od 15,00 kn. + PDV 25% (3,75 kn), a izdatak 18,75 kn. + PDV 25% (4,69 kn).

Broj: OV-13504/2016
U Zagrebu, 16.11.2016.

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
MARIJAN JURIĆ
ZAGREB, SAVSKA 56

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Savska cesta 56

Izdavak iz Sudskog registra

SUBJEKT UPISA

OSTALI PODACI:
5600.

FINANCIJSKA IZVJEŠTA:

Predano: God. Za razdoblje: Vrata izvješćaja
eu 25.03.16 2015 01.01.15 - 31.12.15 GFT-PGD izvješćaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RMU Tr	Datum	Naziv nuda
0001 Tr-95/22141-2	12.05.1998	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tr-04/8711-2	24.09.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tr-04/13200-2	29.10.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tr-10/15921-2	08.02.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tr-12/2551-3	23.02.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tr-12/3617-2	12.03.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tr-16/2898-2	18.02.2016	Trgovački sud u Zagrebu
eu	31.03.2009	elektronički upis
eu	06.04.2010	elektronički upis
eu	30.03.2011	elektronički upis
eu	29.03.2012	elektronički upis
eu	24.06.2013	elektronički upis
eu	29.03.2014	elektronički upis
eu	29.06.2015	elektronički upis
eu	25.03.2016	elektronički upis

Prijava: _____
Nagrada: _____

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Jurić Marijan
Zagreb, Savska cesta 56

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO RADA I MIROVINSKOGA SUSTAVA
Ispitna komisija za stručni ispit za koordinatora zaštite na radu

KLASA: UP/I-133-02/14-03/167

URBROJ: 524-03-01-01/3-15-6

U Zagrebu, 8. travnja 2015.

Na temelju članka 30. Pravilnika o osposobljavanju iz zaštite na radu i polaganju stručnog ispita (»Narodne novine«, br. 112/14.), Ministarstvo rada i mirovinskoga sustava izdaje

UVJERENJE
o položenom stručnom ispitu za koordinatora zaštite na radu

Anita Hanžek, 59719750739

(ime i prezime kandidata, OIB)

dana 3. travnja 2015., pred Ispitnom komisijom je položio-la

stručni ispit za koordinatora zaštite na radu tijekom

izrade projekta i građenja

(izrada projekta, građenja)

Ovo uvjerenje je oslobođeno od plaćanja upravne pristojbe temeljem članka 7. stavka 2. točke 14. Zakona o upravnim pristojbama (»Narodne novine«, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

Evidencijski broj uvjerenja

35/15



Predsjednik Ispitne komisije

Ivica Orač-Šukelj



"ARMONT" d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 7

Na temelju članka 34. Statuta Grada Pazina („Službene novine Grada Pazina“ broj 17/09., 4/13., 23/14., 1/18., 5/20., 4/21. i 24/21. – pročišćeni tekst) i članka 73. stavak 4. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“ broj 71/14., 11/14., 154/14., 94/18. i 96/18.), Gradonačelnica Grada Pazina dana 27. kolovoza 2025. donosi

ODLUKU

o imenovanju koordinatora zaštite na radu tijekom izrade
Glavnog projekta rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.b skupine - "Dječja kuća" - predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj bistro)

I. Za koordinatora zaštite na radu tijekom izrade Glavnog projekta rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.b skupine - "Dječja kuća" - predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj bistro), zajednička oznaka projekta: DKP/25, imenuje se Anita Hanžek, dipl.ing.arh., broj ovlaštenja A 3838, OIB. 59719750739.

II. Koordinator zaštite na radu iz točke 1. ove Odluke posjeduje Uvjerenje o položenom stručnom ispitu koordinatora zaštite na radu, KLASA: UP/I-133-02/14-03/167, URBROJ: 524-03-01-01/3-15-6 izdano 8. travnja 2015. godine, evidencijski broj uvjerenja 35/15.

III. Koordinator zaštite na radu iz točke 1. ove Odluke dužan je primijeniti opća načela zaštite na radu i pravila zaštite na radu tijekom projektiranja.

IV. Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

KLASA: 361-01/24-01/06
URBROJ: 2163-01-07/02-25-41
Pazin, 27. kolovoza 2025.

GRADONAČELNICA GRADA PAZINA



DOSTAVITI:

1. Anita Hanžek - Koordinator zaštite na radu, Ladučka 34, 10000 Zagreb x 2,
2. Upravni odjel za prostorno planiranje i gradnju, ovdje
3. Pismohrana, ovdje

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 8

INVESTITOR: GRAD PAZIN, HR-52000
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPREMOM, 2.B SKUPINE - “DJEČJA KUĆA“- PREDŠKOLSKE NAMJENE S PRATEĆIM SADRŽAJIMA (UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-BISTRO)“

LOKACIJA: k.č. 2569, k.o. Pazin
(za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin)

B.P. 04/25

ZOP DKP/25

B. TEKSTUALNI DIO

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 9

1. Tehnički opis

Plan izvođenja radova za vrijeme izvođenja radova na dokumentacije za rekonstrukciju postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine - "DJEČJA KUĆA" predškolske namjene s pratećim sadržajima (ugostiteljski sadržaj-bistro)". izrađen je u skladu s Zakonom o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18 i 96/18) i Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima (NN 48/18).

1.0. ZAJEDNIČKI TEHNIČKI OPIS

ARHITEKTONSKI PROJEKT

Predmetna građevina nalazi se na katastarskoj čestici k.č. 2569, k.o. Pazin (za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin), na adresi Pazin, Družve Sv. Ćirila i Metoda 1. Izgrađena prije 15. veljače 1968. godine. Za premetnu građevinu izdana je uporabna dozvola Klasa: UP/I-361-05/23-30/000050, Urbroj: 2163-01-07/05-23-0004, Pazin, 30.11.2023.

Zgrada je građena krajem 19. stoljeća te je do 2021. godine bila jedna od zgrada Dječjeg vrtića „Olga Ban“ Pazin. Zgrada se od proljeća 2021. ne koristi i u cijelosti je izvan funkcije. Sastoji se od podruma, visokog prizemlja, 1. kata i potkrovlja, ukupne površine 822 m², odnosno približno 200 m² po etaži. Zgradi pripada i dvorište ukupne površine 2.108 m².

Smještaj i oblik građevine se ne mijenja. Ulaz u građevinu se također ne mijenja. Ulaz je smješten s ulične sjeverozapadne strane i drugi s dvorišne jugoistočne strane. Za potrebe prilagodbe osobama smanjene pokretljivosti predviđa se dizalo, sanitarije, rampa, komunikacije i ostalo prema Tehničkom propisu. Novim konceptom ulazi se u sigurno stubište iz kojega se s lijeve i desne strane pristupa prostorijama.

U podrumu smještena je višenamjenska dvorana za predavanja, edukacije, radionice, grupne podrške s jedne strane, a spremišta i strojarnica s druge strane.

U prizemlju se nalazi glavni ulaz sa prijemom iz kojega se s jedne strane ulazi u igraonicu, a s druge strane garderobe, sanitarije i bistro. Bistro, odnosno manji ugostiteljski objekt s terasom može pružati i uslugu jednostavne prehrane za korisnike.

Na prvom katu nalaze se prostorije za terapijski rad s djecom, multifunkcionalni prostor udruge, savjetovalište i spremište te ured, kabinet za dojenje, sanitarije i čajna kuhinja.

Na zadnjoj etaži, u potkrovlju smještene su prostorije za stručnu pomoć roditeljima i djeci (psiholog, logoped i sl) i sanitarije.

GRAĐEVINSKI PROJEKT-PROJEKT KONSTRUKCIJE

REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPROMOM, 2.B SKUPINE "DJEČJA KUĆA" PREDŠKOLSKE NAMJENE S PRATEĆIM SADRŽAJIMA (UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-BISTRO) k.č.2569, k.o. Pazin (za zemljišnu knjigu k.č.217/1, k.o. Pazin)

Postojeća građevina ide u rekonstrukciju. Za navedenu kuću je izrađen elaborat OCJENA MEHANIČKE OTPORNOSTI I STABILNOSTI -GRAĐEVINSKI PROJEKT kojeg je izradio Valter Zulijani, dipl.ing.građ. Oznaka projekta: 836/21

U navedenom projektu izvršila se procjena mehaničke otpornosti i stabilnosti i u svrhu tog elaborata izradio se proračun mehaničke otpornosti i stabilnosti za postojeće stanje sa približnim proračunom zgrade na seizmičko opterećenje rekonstruirane zgrade, obzirom da postojeća nosiva konstrukcija zgrade nije seizmički otporna.

Ovaj elaborat je napravljen na temelju vizuelnog pregleda zgrade i istražnih radova na konstruktivnim elementima zgrade. Istražni radovi su izvedeni od strane IGH d.d.Zagreb,

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 10

laboratorij-lokacija Pula. Rezultati istražnih radova dani su u "Izveštaju o istražnim radovima u svrhu utvrđivanja stanja konstrukcije građevine" broj:725033-198 od 10.06.2021.g. Osim navedenog Izveštaja korišteni su i ranije izrađeni elaborati dobiveni od strane investitora:

- Snimak postojećeg stanja - tlocrti po etažama, presjeci, pročelja; br. Projekta 8/1177-15 od 05/2015., izrađen od strane UČKA konzalting d.o.o. Pazin.
- Mišljenje o mehaničkoj otpornosti i stabilnosti krovne konstrukcije, izrađen od strane projektantskog ureda: TIRAT d.o.o. Žminj, br. 192-M/2020 od 04/2020. godine.

U NAVEDENOM ELABORATU utvrđeno je slijedeće:

- zgrada je samostojeća
- zgrada izvedena u visini četiri etaže: podruma, prizemlja, 1.kata i potkrovlja.
- grada je tlocrtno gotovo pravilnog oblika dimenzija 15,39x13,86 m, visina zgrade od poda podruma do vrha vijenca potkrovlja iznosi cca 11,70 m, a visina do najviše krovne špice 15,17m
- nosiva konstrukcija zgrade ima vertikalne masivne zidove od lomljenog kamena debljine 60 do 90 cm ožbukane i zidane u mršavom vapnenom mortu.
- međukatne konstrukcije su uglavnom drvene, osim u manjem dijelu iznad podruma i prizemlja gdje su iste izvedene kao polumontažne, monolitne ili spregnute konstrukcije (čelični profili u betonu).
- krovna konstrukcija je drvena sa pokrovom od kanalisa.
- stubište između podruma i prizemlja je izvedeno kao jednokrako sa stepenicima i podeustom od prirodnog kamena statičkog sistema proste grede.
- stubište između prizemlja i 1. kata je dvokrako sa konzolnim stepenicima od prirodnog kamena –
- podesti su od drvenih greda kao i stubište na kat.
- temelji zgrade su zidani lomljenim kamenom u mršavom vapnenom mortu.
- Ispitnom sondažnom jamom su utvrđena proširenja temelja u odnosu na zid sa vanjske strane zida. Isto tako utvrđeno je da je temeljno tlo crvenica procjenjene nosivosti od 200,00 kN/m2.

U navedenom Elaboratu utvrđeno je slijedeće:

GRAĐEVINA u zatečenom stanju ne zadovoljava glede mehaničke otpornosti i stabilnosti te da su potrebna određena ojačanja i sanacije kako bi se ista mogla koristiti na siguran način.

Kako se navedena građevina kani koristiti za trajno korištenje zgrade, preporuča se investitoru, generalna rekonstrukcija zgrade nakon koje bi zgrada bila sigurna i za potresno opterećenje.

Generalna rekonstrukcija ovim građevinskim projektom će obuhvatiti slijedeće:

- 1.Uklanjanje krovne i izvođenje nove drvene konstrukcije.**
- 2.Uklanjanje svih međukatnih konstrukcija te izvedba novih međukatnih konstrukcija kao monolitne armirano betonska ploča koje će se povezati sa zidovima**
- 3.Uklanjanje stubišta od prirodnog kamena ili drva te izvedba novog armirano betonskog stubišta.**
- 4 Ojačanje nosivih zidova i temelja zgrade.**

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 11

Sukladno navedenim prethodnim elaboratima izrađuje se ovaj **GLAVNI GRAĐEVINSKI PROJEKT kompletne rekonstrukcije građevine I** predviđa se slijedeće:

Rekonstruirana građevine će se sastojati od horizontalnih međukatnih konstrukcija - monolitnih armiranobetonskih ploča debljine 16 l 18cm koje će se usidriti u postojeće kamene zidove prema priloženim detaljima.

Novo drveno višestrešno krovšte sastojat će se od drvenih rogova koji će se oslanjati na čelične podrožnice, kako bi se prostor potkrovlja oslobodio od drvenih dijelova drvenog krovšta. Na vrhu kamenih zidova potrebno je izvesti horizontalne serklaže širine zida i visine 20cm ankerirane u postojeće zidove.

Također se predviđa izvođenje novog ab stubišta koje će se oslanjati na ab podeset .Podesti stubišta će se usidriti u nosive zidove od kamena.

Vanjski balkon će se izvesti kao ab ploča debljine d-12cm i koja će biti dilatirana od same građevine, ali će se oslanjati na čelične nosače. Ovi čelični nosači će se usidriti u kamene zidove na način da će proći kroz čitav zid i sa unutarnje strane će biti prihvaćeni i stabilizirani.

Predviđeno je izvesti lift koji će biti ugrađen unutar okna izvedenog armiranobetonskim zidovima. Ova armirano betonska konstrukcija će biti ugrađena u dio srednjeg nosivog zida. Na zidove okna lifta na svakoj etaži će se osloniti nove međukatne ab ploče i na taj način će dodatno ukrutiti cijelu konstrukciju.

Kameni zidovi će se sanirati prema uputama za saniranje kamenih zidova u projektu i izvedbi.

Temelje nosivih zidova potrebno je podbetonirati ili proširiti-dograditi jer sa svojom sadašnjom dimenzijom ne zadovoljavaju. Podbetoniranje ili dobetoniranje temelja izvoditi prema detaljima i načinu kako je predviđeno ovim projektom i izvedbenim detaljima

Potrebno je prije početka izvođenja utvrditi stvarnu dubinu postojećih temelja kao i pregled temeljnog tla od ovlaštenog geomehaničara. Potrebno je utvrditi stvarnu nosivost tla i po potrebi temelji preračunali sa dobivenim ulaznim podacima. Također je potrebno na vanjskom dijelu koji stoji na stupovima, utvrditi kod vanjskog ulaznog stubišta u podrum dubina temelja postojećih stupova i potreba podbetoniranja radi same dubine novog vanjskog dijela ulaznog stubišta.

Vertikalno opterećenje konstrukcije uzeto je prema HRN EN 1991

Razred tlačne čvrstoće betona za sve elemente predviđena C 25/30, armatura B 500B. Materijal je čelik S 235.

Proračun nosivih elemenata konstrukcije proračunat je u programu Tower.

Dimenzije elemenata vidljivo iz statičkog proračuna.

Voditi računa o stanju i nosivosti postojećih objekata te sve detalje prilagoditi zatečenoj situaciji na terenu prema preporukama iz ovog projekta tako da se ne ugrozi stabilnost postojećih građevina.

Horizontatlnno opterećenje konstrukcije od potresa je za navedeno područje iznosi - inteziteta potresa u stupnjevima ljestvice MKS-64 za 7,1 stupanj, seizmično područje, proračunsko ubrzanje tla. $ag_R=0.11$ g i razred tla C prema HRN EN 1998.

Sile potresa preuzimaju u dva okomita smjera zidovi od KAMENA. U ocjeni postojećeg stanja utvrđeno je da jedan zid ne zadovoljava na horizontalna opterećenja za cca 12% .

U sklopu rekonstrukcije kamene zidove potrebno sanirati i na taj način ojačati posebno gore navedi zid tako da na siguran način mogu preuzeti potresne sile. Za vertikalna opterećenja od vlastite težine i uporabna opterećenja zidovi zadovoljavaju glede nosivosti.

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 12

Uvođenjem monolitne ab horizontalne konstrukcije kameni zidovi su stabilizirani u nivou svake etaže, te se na taj način sile potresa jednoliko raspoređuju na sve nosive zidove u dva okomita smjera ovisno o njihovoj krutosti.

Potrebno izraditi sve detalje sidrenja i pojačanja konstrukcije i same izvedbene detalje nakon otvaranja konstrukcije kada se utvrdi stvarno zatečeno stanje, u slučaju da pretpostavljeni parametri ne odgovaraju zatečenim na licu mjesta potrebno kontaktirati projektanta i izraditi novo rješenje.

Nosiva konstrukcija samih postojećih djelova građevine izvedbom ove rekonstrukcije, ukoliko se isti budu izvodili prema pravilima struke I uputama iz ovog projekta, neće biti ugrožena, te se može smatrati da za dijelove ili cijelu građevinu su ispunjeni bitni zahtjevi mehaničke otpornosti I stabilnosti konstruktivnih, a sve u skladu sa Zakonom o gradnji NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24.

PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA

Strojarskim instalacijama predviđeno je održavanje sljedećih mikroklimatskih uvjeta u prostorijama.

Temperatura grijanja prostorija	20 °C
Temperatura hlađenja prostorija	26°C

Instalacija grijanja dimenzionirana je prema proračunu toplinskih gubitaka HRN EN 12831 i vanjskoj projektnoj temperaturi -10°C, te željenoj temperaturi grijanja ovisno o namjeni prostorije.

Instalacija hlađenja dimenzionirana je prema proračunu dobitaka topline VDI 2078 i unutarnjoj projektnoj temperaturi od 26°C, te ovisno o položaju prostorije u odnosu na strane svijeta.

STROJARNICA

U sklopu strojarnice ugradit će se: razdjeljivač i sabirnik, međuspremnik ogrjevnog/rashladnog vode, ekspanzijske posude, izmjenjivač topline, cirkulacijske crpke za pojedini krug grijanja sa pripadajućom armaturom (zaporni, nepovratni i balans ventili), zasebna dizalica topline za PTV te sva regulacijska i upravljačka armatura.

Upravljanje radom strojarnice i vođenje krugova grijanja/hlađenja vršiti će se preko automatike sa potrebnim dodatnim modulima koja je kompatibilna sa ugrađenom dizalicom topline.

RADIJATORSKO GRIJANJE

Projektom je predviđeno radijatorsko grijanje u sanitarije i pomoćne prostorijama.

Strojarskim instalacijama predviđeno je održavanje sljedećih mikroklimatskih uvjeta u prostorijama:

- Temperatura grijanja prostorija 20 °C

Režim radijatorskog grijanja biti će 45/35°C

Instalacija radijatorskog grijanja će se čeličnim cijevima voditi u podu do radijatora.

VENTILOKONVEKTORSKO GRIJANJE I HLAĐENJE

Kao izvor topline i rashlade građevine ugradit će se dizalica topline. Kao ogrjevno rashladna tijela ugradit će se zidni i parapetni ventilokonvektori.

Ventilokonvektori su predviđeni u dvocijevnoj izvedbi.

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 13

Ventilokonvektori će prvenstveno služiti za hlađenje, te kao pomoćni sustav za potrebe dogrijavanja prostorija.

Strojarskim instalacijama predviđeno je održavanje sljedećih mikroklimatskih uvjeta u prostorijama:

- Temperatura odgojno obrazovnih skupina 20 °C
- Temperatura hlađenja prostorija 26°C

Instalacija ventilacije

Kako bi se osigurali zdravstveno-higijenskih zahtjevi ovim projektom predviđena je ugradnja sustava prisilne ventilacije. Provjetravanje građevine je prisilno i prirodno zavisno od namjene i položaja unutar građevine.

Prisilna ventilacija u građevini će se ugrađivati u:

- Ventilacija sanitarnih prostorija– odsisna ventilacija
- Ventilacija prostorija društvene namjene – prisilna ventilacija s povratom topline preko podnog rekuperatora
- Ventilacija kuhinje-kuhinjska napa

PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

Ovim projektom izrađeno je rješenje načina opskrbe sanitarnom i požarnom vodom te odvodnja sanitarno-fekalnih i oborinskih voda predmetnog dijela građevine.

Za vodoopskrbu predmetne građevine izvesti će se vodovodni priključak za opskrbu sanitarnom hladnom i požarnom vodom.

Odvodnja sanitarno – fekalnih voda izvest će se spojem na uličnu odvodnju. Oborinska voda sa dio krova izvesti će se u postojeći spremnik kišnice dok će se drugi dio izvesti sa ispustom na teren preko upojnih građevina, sa parkirališnih i komunikacijskih površina također na teren investitora putem infiltracijskog polja, ali nakon predtretmana u separatoru lakih tekućina.

VANJSKA VODOVODNA MREŽA

Na predmetnoj parceli izrađen je priključak na ulični cjevovod. Postojeći priključak završava postojećim vodomjernim oknom. Potrebno je rekonstruirati postojeće vodomjerno okno ili izvesti novo isto definirati s predstavnikom Istarskog vodovoda d.o.o. - P.J. Pazin.

Veličinu, smještaj i sadržaj vodomjernog okna i pripadajućih armatura odrediti će odgovorna osoba Istarskog vodovoda.

Potreban je priključak profila PEHD 63x5,8 (DN50).

UNUTARNJA VODOVODNA MREŽA

Unutar objekta se putem vertikale vodi cjevovod do sanitarnih uređaja na svim pozicijama.

Toplom sanitarnom vodom sanitarno-tehnički uređaji snabdijevat će se pomoću uređaja za pripremu PTV. Priprema tople sanitarne vode sastavni je dio projekta strojarskih instalacija.

Hidrantska mreža

Projektirani prostori građevine štite se unutarnjom i postojećom vanjskom hidrantskom mrežom za gašenje požara u skladu s odredbama Pravilnika o hidrantskoj mreži za gašenje požara.

Vanjska hidrantska mreža

Građevinu je potrebno štititi vanjskom hidrantskom mrežom.

Građevina će se štititi postojećim vanjskim hidrantom smještenim na ulici.

Hidrant se nalazi na udaljenosti manjoj od 80 m te većoj od 5 m od objekta.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 14

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Predmet ovog projekta su slijedeći dijelovi elektroinstalacije:

- instalacije opće rasvjete
- elektro instalacije utičnica
- EKMI unutarnje instalacije
- Gromobranske instalacije
- Instalacije vezane uz strojarsku opremu

Priključak na NN mrežu izvesti prema uvjetima elektroenergetske suglasnosti koju izdaje HEP.

Priključak na NN mrežu predmetne građevine izvesti od kućno priključno mjernog ormara KPMO pa do glavnog razvodnog ormara građevine GRO kabelom tipa NYY 4x70 mm² + Cu uže 1x50 mm² u zaštitnoj cijevi DWP Dn160 mm + PP-Y 2x1,5 mm² u d32 cijevi za daljinski isklup razdjelnice potrošača.

Vezu između GRO-a i razvodnih ormara RO-PODRUM, RO-BISTRO, RO-1KAT i RO-POTKROVLJE izvesti kabelima tipa NYY 5x16mm² u zaštitnoj cijevi DWP Dn63 mm. Sve prema uvjetima HEP-a i priloženim nacrtima.

Instalaciju rasvjete izvesti vodovima tipa NYM položenim u ojačane PVC cijevi unutar stropa, odnosno podžbukno u PVC cijevima u zidovima.

Za rasvjetu su predviđeni izvodi za svjetiljke s LED izvorom svjetla.

Instalacije priključnica u prostorima izvesti podžbukno s vodovima tipa NYM položenim u ojačane PVC cijevi unutar stropa i vodovima tipa NYM položenim podžbukno u PVC cijevi.

Sustav zaštite od previsokog napona dodira izvesti prema elektroenergetskoj suglasnosti **TN-C-S** sustavom primjenom zaštitnih uređaja diferencijalne struje prorade. Električne instalacije izvedene su vodovima i kabelima sa zaštitnim vodičem.

Na stubištu predviđena je protupanična / sigurnosna (nužna) rasvjeta koja u slučaju nestanka napona osigurava autonomiju rada od minimalno 90 minuta. Nivo osvijetljenosti za evakuacijske puteve definiran je u širini do 2 m i to:

- 1 lx na centralnim osima u širini od 1 m
- 0,5 lx na preostalom dijelu širine puta

Za evakuacijsko stubište osigurano je odimljavanje u slučaju požara aktivacijom motornog pogona prozora za odimljavanje putem signala kojeg optički javljač dima (smješten na vrhu stubišta) daje autonomnom dojavnom uređaju (ADU) smještenom u prizemlju. Ista norma HRN EN 12101-2. zahtjeva otvaranje kupole za odimljavanje i ručnim davanjem signala (sa posljednjeg podesta stubišta i prizemlja odnosno razine pristupa vatrogasaca) što je ostvareno putem RWA tipkala.

U glavnom razvodnom ormaru (GRO..) treba spojiti zaštitne sabirnice i uzemljivač. Zbog povezivanja električne instalacije i instalacije zaštite od munje, u glavne razdjelnike (GRO..) ugraditi odvodnike valnog prenapona.

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT – PROJEKT SUSTAVA DOJAVE POŽARA

Objekt se treba štititi sustavom za dojavu požara koji je projektiran sukladno za primjenu obaveznim (prema čl. 4 Pravilnika o sustavima za dojavu požara, NN 56/99) normama HRN EN 54 te HRN DIN VDE 0833. Prostor vrtića se treba štititi točkastim optičkim odnosno multikriterijskim detektorima požara, ovisno o tipu prostorije.

Ručni javljači požara trebaju biti postavljeni pokraj svakog izlaza iz objekta.

Svi periferni elementi sustava trebaju biti povezani na centralu dojave požara koja treba biti smještena u vatrootpornom ormaru. Predviđena je ugradnja uređaja za kombinirano svjetlosno i zvučno uzbunjivanje.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 15

Projektom nije predviđeno stalno (24-satno) dežurstvo pored centrale za dojavu požara.

Centrala za dojavu požara smještena je u podrumu objekta (spremište) i to u protupožarnom ormaru vatrootpornosti T-90 zajedno s rezervnim baterijskim napajanjem. Prosljeđivanje stanja centrala za dojavu požara treba biti izvedeno putem telefonskog dojavnika koji je predviđen za ugradnju u samu centralu, a koji može prosljeđivati događaje (alarm i grešku) na nadležnu vatrogasnu postrojbu i koji mora biti certificiran sukladno normi HRN EN 54-21. Investitor odnosno vlasnik sustava je dužan ugovoriti dojavu s nadležnom vatrogasnom postrojbom sukladno Zakonu o vatrogastvu (NN 125/19).

Centrale za dojavu požara trebaju se napajati mrežnim naponom 230V, 50Hz, iz najbližeg elektroenergetskog razvodnog ormara s posebnog strujnog kruga štićenog automatskim osiguračem. U slučaju ispada mrežnog napona centrala raspolaže ugrađenom akumulatorskom baterijom koja osigurava nesmetani rad sustava u trajanju od 72 sata u mirnom stanju i 30 minuta u alarmnom stanju.

U slučaju prorade sustava za dojavu požara, centrala za dojavu požara odlazi u alarmno stanje sa sljedećim funkcijama:

- aktiviranje zvučnog i svjetlosnog signala na centrali koja upozorava dežurnu osobu;
- aktiviranje uređaja za uzbunjivanje na cijelom objektu;
- aktiviranje uređaja za prosljeđivanje dojave požara na JVP;
- aktiviranje izlaznih modula prema sučeljenim sustavima.

Kabelska instalacija koja spaja sve komponente u petlji sustava za dojavu požara treba biti izvedena kabelom tipa JB-H(St)H 1x2x1 mm², a napajanje centrale kabelom NHXH (E90) 3x2,5 mm². Instalacija koja povezuje upravljačke module na sučeljene sustave treba biti izvedena negorivim vatrootpornim kabelom JB-Y(St)Y E90 2x2x0,8mm.

Sukladno člancima 37. i 38. Pravilnika o sustavima za dojavu požara u prostoru gdje je smještena centrala za dojavu požara treba biti izvedena sigurnosna rasvjeta. Također, ručni javljači požara trebaju biti osvijetljeni sigurnosnom rasvjetom.

Obzirom da na objektu izvedena sigurnosna rasvjeta sukladno članku 37. i 38. Pravilnika o sustavima za dojavu požara, u prostoru gdje je smještena vatrodiojavna centrala izvedena je sigurnosna rasvjeta te su ručni javljači požara osvijetljeni sigurnosnom rasvjetom.

PROJEKT DIZALA

Vrsta osobno dizalo

Nazivna nosivost dizala 630 kg

Broj osoba 8 osoba

Nazivna brzina vožnje 1 m/s

Broj stanica/ulaza 4/4

oznake stanica: -1, 0, 1, 2 (stanica 0 = glavna stanica)

Broj ulaza u kabinu 1

Instalacija: za suhi zatvoreni prostor temperature od +5°C do +40°C; vlaga ne smije kondenzirati

Visina dizanja 10,95 m

Vrsta upravljanja simpleks, sabirno u oba smjera

Glavno napajanje / napajanje rasvjete i utičnice 400 V 50 Hz / 230V 50 Hz

Pogon električni / trakcijski – bezreduktorski frekvencijski regulirani pogon

Smještaj pogona dizalo nema posebnu strojarnicu (MRL); pogonsko postrojenje smješteno je unutar voznog okna dizala

Vođenje kabina: klizno vođenje s min 4 papuče po 2 vodilice (po 2 papuče po vodilici)

protuuteg: klizno vođenje s min 4 papuče po 2 vodilice (po 2 papuče po vodilici)

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 16

1.1 PREDVIDIVE AKTIVNOSTI

A. Pripremni radovi

- osigurati regulaciju prometa svih vrsta vozila na gradilištu i neposrednoj blizini gradilišta
- Dobava i postava pomoćnih gradilišnih objekata
- izvesti propisano obilježavanje prometnim oznakama i znakovima
- upozorenja i ograđivanje gradilišta
- unutar gradilišnog prostora obilježiti i ograditi opasna mjesta osigurati minimalne higijenske uvjete za radnike na gradilištu

B. Građevinski radovi

- zemljani radovi
- armiranobetonski radovi
- tesarski radovi
- zidarski radovi
- ostali radovi

C. Građevinsko obrtnički radovi

- bravarski radovi
- stolarski radovi
- strojarsko instalaterski radovi
- elektrotehnički radovi
- krovopokrivački radovi
- izrada pročelja
- limarski radovi
- ostali građevinsko obrtnički radovi

D. Izvođači radova

- _____
- _____

E. Izvođači radova će koristiti sljedeće strojeve i opremu:

- kamioni za odvoz/dovoz materijala
- h- dizalica na kamionu
- građevinski strojevi
- ljestve, odnosno radna platforma za rad na visini
- električni ručni alat i pribor
- garniture za varenje i rezanje
- drugi strojevi i alati po potrebi
- pomična i fiksna radna skela

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 17

F. Opasnosti pri izvođenju radova:

- opasnost pri radu s ručnim ili mehaniziranim alatom
- opasnost pri kretanju na radu
- opasnost od uboda u noge i ruke od stršućih dijelova alata i materijala
- opasnost pri radu na visini
- opasnost od ranjavanja pri radu s strojevima - uređajima
- opasnost od prašine i buke
- opasnost od montaže i demontaže
- opasnost od nekontroliranog gibanja opreme
- opasnost od prometa vozila
- opasnost od opekline
- opasnost od udara električne struje

1.2. PLAN IZVOĐENJA RADOVA

1.2.1. Podaci o postojećim instalacijama i uređajima te utjecajima okoliša gradilišta na sigurnost i zdravlje radnika s naglaskom na učinkovito prozračivanje gradilišta i prijašnje korištenje terena ili objekata radi zaostalih opasnih tvari ili predmeta odnosno materijala i podacima o poduzimanju potrebnih mjera za zaštitu na radu;

(informacije dobivene u ishodenim posebnim uvjetima javnopravnih tijela)

Na predmetnoj lokaciji izgrađena je sanitarna kanalizacija do predmetne čestice. Građevina se priključuje na postojeći kolektor.

Postojeće cedomjerno okno je potrebno rekonstruirati ili izvesti novo.

Krovne oborinske vode iz objekta moguće je priključiti na postojeći zatvoreni sustav oborinske odvodnje u nerazvrstanoj cesti NC 64.

Ako na obuhvatu građevinske zone postoji EKI potrebno se pridržavati odredbi članka 61. Zakona o elektroničkim komunikacijama (NN76/22 i 14/24) i pravilnika o načinu i uvjetima određivanja zone i radijskog koridora te obvezama investitora radova ili građevine (NN 146/24) potrebno je projektirati zaštitu EKI i eventualno potrebno premještanje navedene infrastrukture.

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu 2. ove EES. U prilogu 2. ucrtani su i planirani zahvati u elektroenergetskoj mreži vezano za priključenje Građevine.

Na mjestima izvođenja radova u blizini podzemnih elektroenergetskih vodova iskop treba obaviti ručno, a njihov položaj prethodno utvrditi probnim iskopima u nazočnosti predstavnika HEP ODS-a.

Za potrebe gradilišta će se koristiti najbliži priključak na el. energiju (ispitani privreneni GRO ormarić).

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 18

1.2.2. Opis granica gradilišta prema okolini (vidno označavanje ili ograđivanje gradilišta);

Predmetna čestica postojeće zgrade nema direktan kolni pristup na javni put. Kolni pristup se odvija preko susjedne čestice k.č. broj 2572, k.o. Pazin.

Projektno rješenje predviđa proširenja kolnog ulaza na predmetnoj čestizi za 2,75m kolnika i 1,5m pločnika kako bi se zajedno s k.č. 2572 osigurao zajedničko sigurnije odvijanje prometa u predmetnoj ulici.

Ovisno o zahtjevima sanacijskih radova izvođač radova mora označiti područje radova, postaviti upozorenja o opasnostima i mjerama zaštite te poduzeti i druge mjere u cilju zaštite drugih sudionika na radu. Gradilišni kontejneri, i mjesto za pristup kamiona, biti će smješteni na samoj građevnoj čestici.

Potrebno je postavljanje fizičke ograde da bi se vidno označilo područje zahvata za cijelo vrijeme izvođenja radova .

Na gradilištu će biti postavljena ploča koja prema Zakonu o gradnji (NN broj. 153/13,20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) članak 134 odnosno Praviliku o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište (42/14).

Pravilnikom o o sadržaju i izgledu ploče kojom se označava gradilište, a na njoj će biti istaknuto:

- naziv i vrsta građevine koja se uklanja odnosno naziv i vrsta radova koji se izvode odnosno naziv i vrsta radova održavanja postojeće građevine
- broj katastarske čestice i katastarske općine na kojoj se građevina uklanja odnosno radovi izvode te adresa (ako je poznata)
- ime odnosno tvrtku investitora/vlasnika,
- ime odnosno tvrtku projektanta,
- ime odnosno tvrtku izvođača/osobe kojoj su povjereni radovi održavanja,
- ime odnosno tvrtku osobe koja provodi stručni nadzor,
- datum prijave početka uklanjanja/građenja/izvođenja radova/održavanja,
- naznaku da se radi o kulturnom dobru ako se radovi izvode na građevini upisanoj u Registar kulturnih dobara Republike Hrvatske.

Promet će se regulirati svjetlosnom signalizacijom i prometnim znakovima, a po potrebi će se preusmjeriti na druge prometnice.

1.2.3. Određivanje i održavanje radnih prostorija, garderoba, sanitarnih čvorova i smještajnih objekata na gradilištu;

Kod radova na sanaciji izvođačima će se osigurati garderoba i smještaj u građevinskom kontejneru kao i sva potrebna infrastruktura(el.energija, voda), koju će osigurati investitor.

Također će se osigurati dovoljan broj kemijskih wc-a.

Za cijelo vrijeme trajanja radova izvođač se obvezuje poštivati odredbe, zabrane i upute od strane investitora.

Za cijelo vrijeme trajanja radova izvođač se obvezuje poštivati odredbe, zabrane i upute od strane investitora.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 19

1.2.4. *Određivanje prometnih komunikacija, evakuacijskih putova i nužnih izlaza s uputama za održavanje;*

Predmetna čestica postojeće zgrade nema direktan kolni pristup na javni put. Kolni pristup se odvija preko susjedne čestice k.č. broj 2572, k.o. Pazin.

Projektom se predviđa izvedba priključka i prilaza na nerazvrstanu cestu NN 64 u ul. Družbe Sv. Ćirila i Metoda.

Kolni ulaz u objekt biti će ujedno i evakuacijski izlaz.

Unutar gradilišta moraju se izvesti prometnice na gradilištu koje će se protezati od ulaza na gradilište do uprave te oko budućeg objekta. Promet će se odvijati dvosmjerno, s ograničenjem brzine kretanja na 10 km/h.

Širina prometnice treba biti minimalno 5 m za dvosmjerno kretanje vozila.

Prometnica za rad treba biti upravo buduća prometnica na poziciji projektirane prometnice s parkiralištem

Za ručno prevoženje i za prolaz radnika koristit će se prometnice izrađene za potrebe gradnje objekata. Po potrebi izraditi će se posebne prometnice u skladu sa shemom uređenja.

Putove za prolaz radnika po gradilištu potrebno je usmjeriti tako da zaobilaze sve prepreke, otvorene jame i kanale. Ovi putovi se moraju čistiti i održavati tako da su uvijek pregledni i slobodni.

Radnici su dužni održavati gradilište i prometnice ispravnim i na istima omogućiti normalan promet.

Prometne komunikacije, evakuacijski putovi i nužni izlazi na privremenom gradilištu označeni su na shemi gradilišta.

Mjere sigurnosti kojih se treba pridržavati:

Voditelj gradilišta dužan je organizirati posao i pri tome voditi brigu o slijedećem:

- zabranjeno je odlaganje bilo kakvog materijala na prometnicama, prolazima i sl.,
- zabranjeno je preko prometnica ostavljati produžne električne kablove, odnosno kablove za priključak električnih aparata ukoliko nisu zaštićeni od mehaničkih oštećenja,
- ako se radovi izvode iznad prometnica, putova i prolaza, voditelji radova dužni su osigurati zaštitu od pada predmeta s visine.
- Ukoliko se radnici moraju kretati preko kanala, rovova i sl. potrebno je postaviti prijelaze od mosnica i to širine najmanje 60 cm. Ukoliko su kanali i prolazi dublji od 1 metra potrebno je na mosnicama napraviti zaštitnu ogradu s obje strane, visine najmanje 1 m.
- Ukoliko zatekne radnike (vlastite i kooperantske) da ne koriste osobna zaštitna sredstva, iste opomenuti ili u slučaju odbijanja korištenja udaljiti s mjesta rada.

Pristup do gradilišta izvođač radova mora uvijek održavati prohodnim i čistim. Ulazi, prijelazi i prolazi oko i unutar objekta u građenju moraju biti zaštićeni od pada materijala sa visine zaštitnim nadstrešnicama odnosno konzolama izrađenim da mogu izdržati pad materijala ispriječiti njegovo odbijanje i rasipanje po okolini. U slučaju izvanrednih situacija koristiti će se označeni evakuacijski putovi i nužni izlazi.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 20



EVAKUACIJA

Opasni događaji koji mogu nastati, te ugroziti zaposlene na gradilištu, kao i pokretna i nepokretna sredstva, različiti su po nastanku, intenzitetu i posljedicama. Moguće je pretpostaviti nastanak slijedećih događaja od:

- požara,
- eksplozije,
- olujnog vjetrova,
- potresa,
- odron zemlje u tijeku iskopa,

Planom se utvrđuje organizacija, postupci i mjere osiguranja brzog načina evakuacije i spašavanja ljudi i dobara na radilištu, kao i zaduženja osoblja na gradilištu.

Evakuacija podrazumijeva unaprijed programirani i organizirani način napuštanja ugroženih prostora i prostorija, i organizirano kretanje ugroženih osoba, odnosno premještanje materijalnih dobara s kritičnih na sigurna mjesta, prije nego što nastupi opasnost za život i zdravlje uposlenih na gradilištu.

Organizirano se kretanje provodi isključivo postojećim prometnicama unutar gradilišta, a napuštanje privremenog smještaja na gradilištu, postupiti kako je prikazano na shemi gradilišta.

Proces evakuacije i postupci spašavanja provode se prije, tijekom ili nakon događaja koji ugrožavaju živote i zdravlje zaposlenih na gradilištu, kao i štete materijalnih dobara.

OZNAČAVANJE I POSTAVLJANJE OZNAKA ZA EVAKUACIJU :

Svaki izlaz treba da je jasno vidljiv, ili da je put do njega brižljivo naznačen na takav način, da svaki u objektu prisutan čovjek može naći smjer puta prema izlazu sa svake točke.

Put evakuacije treba da je u potpunosti tako uređen ili označen da se pri izlaženju na vanjsko sigurno mjesto ne može pogriješiti, a obilježavanje se vrši propisanim znakovima sigurnosti, koji se postavljaju na uočljiva mjesta.

Evakuacijski putovi i izlazi trebaju biti lako prepoznatljivi.

Izlazi moraju biti tako izvedeni i održavani, da bude osiguran slobodan i neometan izlaz iz svih dijelova privremenih objekata, u svako vrijeme kad se u njemu nalaze ljudi.

U unutrašnjosti bilo kojeg dijela privremenog objekata na gradilištu, ne smije biti postavljena ni jedna brava ili zasun koji bi sprečavao slobodan izlaz iz privremenih objekata.

Evakuacijski putovi i izlazi, kao i pristup vozilima vatrogasaca, hitne pomoći i policije vidljivi su shemi gradilišta.

ORGANIZACIJA EVAKUACIJE I SPAŠAVANJE

Cjelokupnom akcijom evakuacije i spašavanja svih radnika na privremenom gradilištu rukovodi, voditelj gradilišta ili poslovođa.

Sastav ekipe za cjelokupnu evakuaciju određuje i ažurira voditelj gradilišta.

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 21

1.2.4.1. Dužnosti radnika u slučaju oglašavanja evakuacije

- ponašati se u skladu s uputama radnika zaduženih za rukovođenje evakuacijom
- uputiti se prema izlazu putem za evakuaciju brzo i bez paničnog ponašanja. ukoliko su nazočne stranke osigurati i njihovu evakuaciju
- u tijeku evakuacije pomagati osobama koje se teže kreću da svi zajedno sigurno napuste ugrožen prostor
- radnici koji su najbliži izlazu otvoriti vrata kako bi se omogućila brza i nesmetana evakuacija
- nakon izlaska iz gradilišta ne vraćati se u njega već se uputiti na zbornu mjesto
- na zbornom mjestu rukovoditelj gradilišta će provesti provjeru brojnog stanja i u zavisnosti od te provjere poduzeti odgovarajuće mjere

Evakuaciju oglašava voditelj gradilišta na temelju dojave o izvanrednom događaju ili vlastite spoznaje.

1.2.5. Utvrđivanju mjesta, prostora i načina razmjestaja i skladištenja materijala koji se ugrađuje;

Na mjestu izvođenja radova će biti skladišta materijala i alata. Materijal će se u dogovoru sa inženjermom gradilišta dopremati u potrebnim dnevnim naručenim količinama a prema dinamici izvođenja radova.

Zabranjeno je odlaganje i skladištenje materijala na neprikladnim mjestima kao što su nužni izlazi, evakuacijski putevi, hidranti, i sl.

Također je zabranjeno odlaganje materijala i na svim drugim mjestima koja odredi odgovorna osoba investitora. Sve eventualno potrebne materijale za izvođenje radova treba dopremati, skladištiti i razmjestiti na mjestu označenom za deponiranje.

Prilikom utovara materijala u sanduk vozila potrebno je voditi računa o stabilnosti tereta. Teži predmeti veće površine trebaju se slagati na dno vozila, a lakši predmeti iznad njih. Ukoliko postoji mogućnost odlijetanja tereta sa sanduka vozila dok je ono u pokretu teret se mora vezati.

1.2.6. Određivanje mjesta i prostora za smještaj i čuvanje opasnog, zapaljivog i eksplozivnog materijala;

Opasni i zapaljivo-eksplozivni materijali (goriva, maziva) za potrebe strojeva i vozila neće se skladištiti na gradilištu.

Spaljivanje otpadnog materijala kao što su razna ambalaža, krpe i slično na gradilištu se najstrože zabranjuje.

Na mjestima gdje će se vršiti rezanje, zavarivanje i na mjestima gdje se javlja mogućnost nastanka iskre potrebno je radni prostor očistiti od zapaljivih materijala u krugu te osigurati protupožarne aparate za početno gašenje.

Za sve aktivnosti rezanja, zavarivanja i sličnih radova obvezno tražiti odobrenje za takve radove od odgovorne osobe. Izvođač radova na gradilištu treba držati minimalan potreban broj plinskih garnitura za zavarivanje.

Rezervne boce neće se skladištiti u prostorima investitora nego će izvođač radova po potrebi dostavljati nove pune boce, a redovno odvoziti prazne.

Odlaganje i ostavljanje plinskih garnitura na gradilištu van radnog vremena izvođača

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 22

radova je zabranjeno.

Spaljivanje otpadnog materijala (ambalaže, krpe i sl.) na gradilištu je strogo zabranjeno.

1.2.7. Opis izvođenja radova s podacima o načinu prijevoza, prijenosa, utovara, istovara i odlaganja raznih vrsta materijala i teških voluminoznih predmeta;

Potrebni materijali za poslove sanacije dopremiti će se motornim vozilima.

Manipulacija dopremljenih materijala unutar radnog prostora obavljati će se ručno, viličarem, auto dizalicom ili na neki drugi način.

Strojevi i oprema koji će se koristiti za manipulaciju materijalima moraju posjedovati svu dokumentaciju prema važećim zakonskim propisima.

Svi radnici koji rukuju i upravljaju strojevima za manipulaciju moraju posjedovati dokaze o stručnoj osposobljenosti i liječničko uvjerenje o zdravstvenoj sposobnosti.

Demontirani i/ili otpadni materijali trebaju se sortirati i odlagati u za to pripremljene kontejnere za otpad.

Sve aktivnosti manipulacije materijala na gradilištu izvođači radova moraju dogovarati s odgovornim osobama investitora.

Prije početka rada autodizalice na mjestima ustabiljenja autodizalice provjeriti će se zbitost tla radi osiguranja od pada dizalice zbog propadanja podupirača.

Za rukovatelje i signaliste pri uporabi autodizalice vrijede ista pravila kao i kranske dizalice.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 23



Na transportu je dozvoljen rad samo onim radnicima koji imaju najmanje 18 godina i koji su zdravstveno sposobni za obavljanje poslova ručnog prenošenja tereta i osposobljeni za rad na siguran način. Najveća dozvoljena masa tereta u kg. Propisana je obzirom na spol i dob radnika. Maksimalna dozvoljena masa tereta kojeg smiju ručno prenositi radnici životne dobi od 19 do 45 godina iznosi 50 kg. Ukupno smije radnik najkraće u dva sata premjestiti samo 1000 kg najtežeg tereta s time da istog dana ne smije biti opterećen dodatnim radom na prenošenju. Ukoliko su tereti lakši od najviše dozvoljenih masa tereta propisanih obzirom na spol i dob radnika, te ukoliko se takvi lakši tereti prenose ponavljajuće ili dugotrajno, opterećenost radnika računa se po posebnoj propisanoj metodi prema Pravilniku o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta NN 42/05.

Radnici iznimno smiju prenositi terete mase veće od najveće dozvoljene obzirom na spol i dob radnika, kad je hitno potrebno prenošenje ljudi i kada je prenošenje potrebno obaviti u prostorima gdje ugradnja mehaničkih pomagala nije moguća zbog specifičnih zahtjeva, kao i mogući istovremeni rad dovoljnog broja radnika, čime bi se težina tereta jednakomjerno raspodijelila. Isto tako poslodavac mora kad god je to moguće, ručno prenošenje tereta zamijeniti s primjerenom radnom napravom, pomagalima i mehaničkim sredstvima.

Zabranjen je kombinirani način, ručni i mehanički istovar i utovar materijala

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 24

istovremeno. Prilikom utovara materijala u sanduk vozila potrebno je voditi računa o stabilnosti tereta. Teži predmeti veće površine trebaju se slagati na dno vozila a lakši predmeti iznad njih. Ukoliko postoji mogućnost izlijetanja tereta sa sanduka vozila dok je ono u pokretu teret se mora vezati ili prekriti ceradom. Za vrijeme utovara i istovara teških predmeta radnici moraju stajati sa strane tereta a nikako iza ili ispred tereta. Transport dizalicom:

Prijenos težih tereta predviđen je autodizalicom. Manipulativni prostor dizalice u potpunosti osigurava transport tereta unutar gradilišta. Dizalica mora biti ispitana i mora posjedovati Uvjerenje prema čl. 52 12 Zakona o zaštiti na radu kao stroj s povećanim opasnostima. Dizalicom smije rukovati samo za to stručno osposobljen radnik. Radnik koji sudjeluje pri rukovanju dizalicom kao signalista također treba biti stručno osposobljen. Rukovatelj i signalista moraju imati potvrde od specijaliste medicine rada o zdravstvenoj sposobnosti za obavljanje navedenih poslova. Dizalica mora biti osigurana ključem od neovlaštena upotrebe. Prije početka rada autodizalice na mjestima ustabiljenja potrebno je provjeriti zbijenost tla radi osiguranja autodizalice od propadanja stabilizatora. Za rukovatelje i signaliste pri uporabi autodizalice vrijede ista pravila kao i kod toranjske dizalice.

1.2.8. Način označavanja, odnosno osiguranja opasnih mjesta i ugroženih prostora na gradilištu (opasne zone);

Tijekom izvođenja radova, pojaviti će se zone koje će predstavljati povećanu opasnost, a koje je potrebno ograditi čvrstom ogradom ili pokriti čvrstim pokrovima, te na prikladan način obilježiti i označiti.

Mjesta na gradilištu gdje postoje stalna i povremena opasnost moraju se na jasan i razumljiv način obilježiti pločama upozorenja, uputama, obojenim površinama, raznim oznakama i td.

Da bi se ostvarilo stalno upućivanje na pojedine mjere i normative zaštite pri radu postavljaju se ploče upozorenja. Ploče upozorenja postavljaju se kao stalne ili kao privremene. Stalne ploče upozorenja postaviti će se na mjestima gdje prijeti stalna opasnost za život ili zdravlje ljudi, odnosno moguće oštećenje ili uništenje sredstava rada ili objekta.

Privremene ploče upozorenja postaviti će se na mjestima gdje prijeti opasnost, ali samo za vrijeme trajanja opasnosti te se moraju ukloniti po prestanku opasnosti.

Zone sa povećanom opasnošću biti će: prostor istovara materijala, prostor kretanja vozila, prostor vertikalnog spuštanja i podizanja materijala, prostor rada na visini isl.

Na radilištu na prilazu mjestu rada obavezno postaviti ploču upozorenja: ploča sadrži sljedeće znakove upozorenja:

"ARMONT" d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 25

- zabranjen pristup nezaposlenim
- obvezna zaštita glave
- obvezna zaštita ruku
- obvezna uporaba zaštitnih cipela
- obvezna uporaba reflektirajućeg prsluka
- opasnost od pada visećeg tereta



Na razvodne električne ormariće sa sklopkama i osiguračima treba postaviti simbole električne struje i upozorenja za opasnost te oznake sustava zaštite.



Uz objekte u izgradnji na dijelu gdje nije predviđen a niti izveden ulaz ili prolaz, pa prema tome nije zaštićen treba postaviti ploču "Zabranjen prolaz".



Uz objekte u izgradnji na više vidljivih mjesta treba postaviti ploče "Obavezna upotreba šljema" i "Opasnost - pad predmeta"



Na mjesta gdje se podiže teret dizalicom treba postaviti ploču sa upozorenjem "Zabranjeno zadržavanje ispod tereta"



‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 26

Kod svih strojeva treba postaviti ploče upozorenja "Zabranjeno stavljanje u pogon" (odnosi se na radnike koji nisu rukovaoci strojeva)



ZABRANJENO STAVLJATI
U POGONI

Na prilaznom dijelu s obje strane deponija drvene građe treba postaviti ploču "Zabranjeno prilaženje otvorenim plamenom"



ZABRANJENA UPORABA
OTVORENOG PLAMENA

U blizini kružne pile treba postaviti natpisnu ploču s popisom radnika koji smiju raditi na njoj, upute za rad na kružnoj pili i "obvezna upotreba osobnih zaštitnih sredstava"



OBVEZNA
ZAŠTITA OČJU



OBVEZNA
ZAŠTITA RUKU



OBVEZNA
ZAŠTITA GLAVE



OBVEZNA UPORABA
CIPELA S KAPICOM



OBVEZNA UPORABA
POMIČNOG
ŠTITNIKA

Na dizalici treba biti nekoliko ploča sa slijedećim podacima



Pristup skladištima lako zapaljivih tvari



OPASNOST
OD POŽARA



OPASNOST OD
EKSPLOZIJE

Osim ploča i plakata kao upozorenja za siguran rad, mogu se koristiti i naljepnice sigurnosti i ovješeni kartoni sa upisanim tekstom.

Voditelj radova je dužan izdati nalog za pribavljanje svih upozorenja za siguran rad.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 27

1.2.9. Način rada u neposrednoj blizini ili na mjestima gdje se pojavljuju po zdravlje štetni plinovi, prašine, pare odnosno gdje može doći do požara, eksplozije ili mogu nastati druge opasnosti;

Primjena propisanih mjera zaštite je obavezna.

Za sve radove pri kojima se radi sa otvorenim plamenom, gdje postoji mogućnost nastanka iskre i zapaljenja odgovorna osoba izvođača obavezna izvestiti voditelja gradilišta.

Izvođač radova smije započeti s radovima tek nakon što ishodi odobrenje te mjesto uredi u skladu sa zahtjevima navedenima u odobrenju (čišćenje, vatrogasni aparati i sl.).

Obzirom na požarno opterećenje na gradilištu je potrebno osigurati minimalno 2 aparata za početno gašenje požara prahom S9 koje treba postaviti u blizini mjesta gdje se obrađuje drveni materijal i u kontejneru rukovatelja gradilišta. Vatrogasni aparati moraju biti ispravni i ispitani, zaštićeni od direktnog utjecaja vremenskih nepogoda. Put do vatrogasnih aparata mora biti slobodan a isti moraju biti postavljeni na visini od 1,5m. Mjesta postavljanja moraju biti označena naljepnicom. Svi radnici moraju biti osposobljeni za početno gašenje požara. Nakon upotrebe aperate treba dati ovlaštenoj tvrtki na servis i ponovno punjenje. Lako zapaljivi materijali (daske, grede, letve i sl.) moraju se na gradilištu odlagati na za to predviđeno mjesto udaljeno od toplinskih izvora. Otpatci od obrade drveta moraju se uklanjati na mjesta osigurana od požara. Ta mjesta moraju imati istaknutu zabranu pušenja i prilaza otvorenim plamenom. Privremene električne instalacije moraju biti ispravne i ispitane od strane ovlaštene ustanove a za zaštitu od atmosferskih pražnjenja izvest će se gromobranska instalacija u skladu sa tehničkim propisima za gromobrane.

Mjere zaštite od požara kod građenja sukladno posebnom propisu

Mjere zaštite od požara kod građenja treba poduzeti u skladu s Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja.

Posebnu pozornost treba obratiti na potencijalno opasna mjesta i radnje za nastanak i širenje požara na gradilištu kao što su:

- mjesta držanja odnosno skladištenja zapaljivih i/ili eksplozivnih tvari,
- skladišta plinskih boca,
- prostor za uporabu sredstava za čišćenje i raznih otapala,
- deponij građevinskog otpada,
- ambalažni materijali,
- uređaji, oprema i instalacije koje mogu prouzročiti nastajanje i širenje požara (peći za grijanje, plinski i električni uređaji, privremena instalacija rasvjete i dr.)
- uporaba ljepila i obrada,
- uporaba otvorenog plamena ili žara pri radu (varenje ljepenke, skidanje uljnog naliča, pušenje i slično),
- uporaba uređaja i alata koji iskre,
- spaljivanje raznog materijala,
- puštanje u rad instalacija.

Kako bi se spriječilo nastajanje i širenje požara na gradilištu i osiguralo njegovo učinkovito gašenje potrebno je planirati i provoditi odgovarajuće organizacijske i tehničke

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 28

mjere na gradilištu, za vrijeme i izvan radnog vremena u skladu s navedenim Pravilnikom, a posebice:

- mjere praćenja i kontrole ulazaka i izlazaka (ograđivanje gradilišta, čuvarska služba i drugo),
- mjere zabrane ili ograničenja kretanja vozila i osoba,
- mjere zabrane ili ograničenja unošenja opasnih tvari koje nisu namijenjene za potrebe građenja (pirotehnika i slično) i obavljanja opasnih radnji (pušenje i slično),
- mjere označavanja, upozoravanja, obavješćivanja i informiranja o opasnostima i provođenju potrebnih mjera zaštite od požara,
- osposobljenost osoba za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje početnih požara i spašavanje ljudi i imovine ugroženih požarom,
- odabir mjesta i uvjete smještaja osoba na gradilištu koji se odnose na sigurnosne udaljenosti, požarna svojstva konstrukcijskih elemenata (minimalno razreda reakcije na požar A2), grijanje i hlađenje prostorija (zatvoreni sustavi) i drugo,
- odabir mjesta i uvjete držanja i skladištenja zapaljivih i eksplozivnih tvari (sigurnosne udaljenosti, ograđivanje, znakovi opasnosti, priručni uređaji i oprema za gašenje požara i drugo),
- mjere zaštite od požara kod obavljanja radova koji mogu izazvati požar (zavarivanje – elektrolučno ili autogeno, rezanje reznom pločom, brušenje, lemljenje, rad uporabom otvorenog plamena kao što je varenje ljepenke kod hidroizolacionih radova, skidanje boja plamenikom i slično),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste sredstava za gašenje početnih požara (vode, pijeska i drugo),
- mjere osiguranja dostatne količine i odgovarajuće vrste opreme za gašenje početnih požara (vatrogasnih aparata, posuda za vodu, hidranata i drugo),
- mjere osiguranja pristupa za potrebe vatrogasne intervencije i održavanja,
- mjere zbrinjavanja i redovitog uklanjanja prašine i otpada (osobito ambalažnog otpada, krpa natopljenih otapalima i slično),
- mjere zaštite od atmosferskog pražnjenja,
- mjere provjere provođenja mjera zaštite od požara,
- način postupanja i uzbunjivanja u slučaju požara (pozivanje brojeva telefona koje treba nazvati: zaštita i spašavanje 112, vatrogasci 193, policija 192, hitna pomoć 194 i slično).

Mjere zaštite od požara na gradilištu planiranjem i provođenjem moraju pratiti stanje na gradilištu.

Sukladno čl. 7 citiranog Pravilnika odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite od požara na gradilištu je izvođač radova, odnosno glavni izvođač radova.

1.2.10. Način uređenja (izvor, mjesta priključka), odabiru i razvodu energetske vodova i električnih instalacija snage (za pogon strojeva i uređaja) i rasvjete do pojedinih trošila, vrste primijenjene zaštite od električnog udara i upute za održavanje i korištenje istih;

Dovod električne energije riješen je pomoću privremenog GRO gradilišta (tipski koji će osigurati glavni izvođač). Spojevi kabela izvedeni su samo u razvodnim kutijama, kućištima svjetiljaka i u samom razvodnom ormaru. Svi kablovi moraju biti postavljeni u PVC savitljive i PNT cijevi ili adekvatno zaštićeni i označeni. Svi uređaji odnosno priključci su štitičeni zaštitnim uređajem diferencijalne struje, odnosno FID sklopom diferencijalne struje 0,03A.

Prilikom izvođenja radova treba primjenjivati propisana pravila zaštite na radu, Pravilnik o

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 29

zaštiti na radu izvođača radova, opće, tehničke i tehnološke uvjete za radove i projektiranu opremu i eventualno izdane upute od strane investitora.

1. Opasnost od direktnog dodira dijelova pod naponom otklonjena je izoliranjem dijelova koji su u normalnom pogonu pod naponom opasnim po čovjeka.
2. Zaštita od indirektnog dodira provedena je sustavom TN-C-S
3. Sva kućišta svih električnih i elektroničkih komponenti i opreme, spojeve i armature svih kabela na mrežu spaja se na mrežu zajedničkog općeg uzemljenja.
4. Opasnost od štetnih posljedica struja kratkog spoja - zaštita je provedena izborom odgovarajućih osigurača.
5. Instalacija prema perifernoj opremi (javljači požara, ručni javljači požara, vanjske i unutarnje sirene) od centralnog uređaja izvedena je naponom do 24V.
6. Električne uređaje moguće je koristiti samo u granicama nazivnih vrijednosti.
7. Električne uređaje potrebno je zaštititi od mogućeg utjecaja vode, električnog, kemijskog, termičkog i mehaničkog utjecaja.
8. Dijelove koji se predviđeni za vanjsku montažu moraju imati odgovarajući stupanj zaštite.
9. Svi kabele su izolirani prema važećim propisima i standardima.
10. Svi kabele polažu se tako da su zaštićeni od mehaničkih oštećenja.
11. Za uvode kabela u uređaje potrebno je koristiti odgovarajuće uvodnice.
12. Svi priključci kabela moraju se rasteretiti naprezanja i oštrog savijanja.
13. Razvodni ormari opremljeni su natpisnim pločicama, shemama i oznakama upozorenja na opasnost od udara električne struje.
14. Prilikom izvođenja radova obavezno je primjenjivati osobna zaštitna sredstva predviđena pravilnikom-elaboratom zaštite na radu.
15. Prilikom izvođenja radova obavezno je koristiti samo instalacijski materijal koji sprječava ozljede montera.
16. Kod prenošenja, manipuliranja, izrade i postavljanja kabela, potrebno je koristiti potrebne alate i naprave i pri tome se pridržavati uputa o korištenju istih.
17. Električnu instalaciju obvezno je ispitati prije prvog uključanja i prije stavljanja u redoviti rad, odnosno predaje korisniku.
18. Izabrana oprema takvih je tehničkih karakteristika da ne zahtjeva posebne mjere u pogledu zaštite od buke, povišene temperature, opasnih i štetnih tvari i plinova. Prilikom izvođenja radova treba primjenjivati propisana pravila zaštite na radu, Pravilnik o zaštiti na radu izvođača radova, opće, tehničke i tehnološke uvjete za radove i projektiranu opremu i eventualno izdane upute od strane investitora.
19. Među radnicima koji izvođe radove treba biti jedan radnik osposobljen za pružanje prve pomoći opremljen propisanim kompletom sanitetskog materijala.
20. Sredstva za rad i osobna zaštitna sredstva moraju biti u potpunosti ispravna i izrađena u skladu s pravilima zaštite na radu.
21. Radove na jako strujnim instalacijama izvoditi u beznaponskom stanju, uz primjenu pet osnovnih pravila sigurnog rada:
vidljivo isključiti i odvojiti napon
onemogućiti ponovno nenamjerno ili slučajno uključivanje napona
ustanoviti indikatorom beznaponskom stanje
izvršiti uzemljivanje i kratko spajanje
ogradi se izolacijskim pregradama i sl. od dijelova koji ostaju pod naponom
22. Pri izvođenju radova na objektu treba biti omogućen pristup do nužnih izlaza, odnosno pristup vatrogasnoj tehnici na objektu.
23. Mogućnost požara javlja se pri transportu, uskladištenju i manipulaciji sa zapaljivim materijalom koji se koristi kod izrade instalacija, eventualnoj upotrebi lemilice i sličnih

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 30

oruđa, te stoga takve faze rada trebaju biti organizirane po posebnim pravilima i s posebnim oprezom.

1.2.11. Vrste i broja strojeva i uređaja s povećanim opasnostima s predviđenim mjerama zaštite u odnosu na njihov smještaj i korištenje;

Na gradilištu će se koristiti razni ručni i mehanizirani alat a mogu se koristiti samo ispravni strojevi i uređaji kao:

- kružna pila
- građevinski strojevi
- građevinski kamioni
- kamioni sa h- dizalicom
- ručni električni alati i sl.
- drugi strojevi i uređaji po potrebi

Na privremenom gradilištu mogu se koristiti samo ispravni strojevi i uređaji, za koja na gradilištu postoje dokazi o ispravnosti uvjerenje i zapisnik o ispitivanju koje čuva odgovorna osoba za provođenje mjera zaštite na radu od strane izvođača. Sva neispravna oprema mora se ukloniti sa gradilišta. Prostor, na i oko mjesta izvođenja radova gdje se koriste strojevi i uređaji sa povećanom opasnostima mora biti označen i ograničen pristup samo za ovlaštene osobe. Rukovati takvom opremom smiju samo stručno osposobljeni radnici.

Svaki izvođač radova dužan je za svoje strojeve imati isprave o izvršenom ispitivanju stroja ili uređaja s povećanim opasnostima prema čl. 52 Zakona o zaštiti na radu.

1.2.12. Zaštita radnika od pada s visine ili u dubinu;

Sa ispravnih ljestava je dozvoljeno kratkotrajno izvođenje radova kod kojih ne postoji veća opasnost od pada radnika. Svi drugi radovi gdje nisu moguća tri kontakta radnika sa ljestvama (dvije noge i jedna ruka), izvoditi će se sa propisane radne skele.

Radovi koji se obavljaju na visini većoj od 1 m od tla etaže smatraju se radovima na visini. Kod ovih radova potrebno je provesti mjere zaštite da bi se onemogućilo pad radnika. Zaštita od pada sa visine ili u dubinu provoditi će se uglavnom postavljanjem zaštitnih ograda. Svi otvori u podu moraju biti ograđeni zaštitnom ogradom ili osigurani od pada radnika kroz njih postavljenjem poklopaca koji su osigurani od pomicanja. Iskopi pored kojih se prolazi moraju sa strane koje se prolazi biti ograničeni (ograđeni) ogradom. Na onim mjestima gdje nije moguće provesti tehničku zaštitu od pada sa visine ili u dubinu radnicima se moraju dati zaštitni opasači i osigurati sigurna privezišta

Radovi na visini većoj od 3m, smatraju se prema pravilniku o poslovima s posebnim uvjetima rada – radovi na visini. **Na visini preko 3m, smiju raditi samo radnici koji udovoljavaju prema liječničkoj svjedodžbi za mjesta s posebnim uvjetima rada čl.3. stavak 17. (provjera zdravstvenog stanja svakih 12 mjeseci (rad na visini)**

Stabilnost i čvrstoća

Pokretna ili nepokretna mjesta rada na visini ili tlu moraju biti čvrsta i stabilna, uzimajući u obzir:

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 31

- broj radnika koji rade na njima,
- najveću nosivost i raspodjelu opterećenja,
- vanjske utjecaje kojima mogu biti izloženi.

Ako nosiva konstrukcija i ostali sastavni dijelovi tih mjesta rada nisu sami po sebi stabilni, njihova se stabilnost mora osigurati prikladnim i sigurnim načinima učvršćivanja da bi se izbjeglo svako nepredviđeno ili nekontrolirano pomicanje cijelog mjesta rada ili njegovih pojedinih dijelova.

Padovi s visine

Padovi s visine moraju se fizički spriječiti ograđivanjem svih mjesta rada na visini dovoljno čvrstim i visokim ogradama koje imaju najmanje podni rubni zaštitni dio, središnji dio i rukohvat ili na drugi siguran način. Na visini većoj od 1 m iznad tla ili poda, visina zaštitne ograde ne smije biti manja od 1,0 m.

Rad na visini smije se obavljati uz uporabu odgovarajuće zaštite odnosno odgovarajuće opreme, kao što su košare, platforme ili sigurnosne mreže.

Ako zbog prirode posla uporaba takve opreme nije moguća, moraju se osigurati prikladni načini pristupa i moraju se koristiti sigurnosni pojasevi ili drugi sigurnosni načini vezivanja.

Radovi na krovu

Kada je potrebno radi izbjegavanja rizika ili ako se rad na krovu obavlja na visini većoj od 3 m ili na krovu s nagibom većim od 30 %, moraju se poduzeti sve preventivne mjere za sprečavanje pada radnika, alata ili drugih predmeta ili materijala.

Kada radnici rade na krovu ili u njegovoj blizini ili na bilo kojoj drugoj površini koja je izrađena od lomljivog materijala, kroz koju se može propasti, potrebno je primijeniti sigurnosne mjere protiv propadanja i pada radnika na tlo.

1.2.13. Način zaštite radnika pri iskopu zemlje, a posebice za rovove, kanale, šahtove, jame i slično;

Zemljani radovi

Pri izvođenju zemljanih radova na dubini većoj od 100 cm moraju se poduzeti zaštitne mjere zbog urušavanja bokova iskopa. Ručno otkopavanje materijala mora se izvoditi odzgo naniže – zabranjeno je potkopavanje. Pri strojnom iskopu zemlje rukovatelj stroja ili poslovođa radova mora voditi računa o sigurnosti radnika koji rade ispred ili oko stroja za iskop zemlje. Za silaženje radnika u iskop i izlaženje iz iskopa moraju se osigurati čvrste ljestve koje iznad ruba iskopa prelaze najmanje 75 cm. Umjesto ljestava može se predvidjeti i izrada odgovarajućih stepenica ili rampi.

Kopanje rovova i kanala

Iskop zemlje u dubini od 100 cm (za temelje, kanale i sl.) može se obavljati i bez razupiranja, ako to čvrstoća tla dozvoljava. Iskop tla u dubini većoj od 100 cm smije se vršiti samo uz postupno osiguravanje bočnih strana iskopa. Razupiranje strana iskopa nije potrebno ako su bočne strane iskopa uređene pod kutom unutrašnjeg trenja tla (prirodni nagib terena) u kojem se iskop vrši, niti pri etažnom kopanju do dubine veće od 200 cm. Rovovi i kanali moraju se izvoditi u tolikoj širini koja omogućava nesmetan rad na razupiranju bočnih strana, kao i rad radnika u njima. Najmanja širina rova odnosno kanala dubine do 100 cm određuje se slobodno. Pri dubini preko 100 cm širina rova (kanala) mora biti tolika da čista širina rova (kanala) nakon izvršenog razupiranja bude min. 60 cm. Ako se iskop zemlje za nov objekt vrši do dubine veće od dubine temelja neposredno postojećeg objekta, takav rad mora se obavljati po posebnom projektu

Široki iskopi

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 32

Nagib bočnih strana širokih iskopa određuje se prema prirodnom nagibu terena. Iskopi za usjeke i zasjeke pri gradnji smiju se izvoditi samo na temelju odgovarajućeg projekta. Putovi i rampe za odvoženje materijala moraju odgovarati čvrstoći terena i prijevoznim sredstvima. Njihov nagib ne smije biti veći od 40%. Prije početka radova na iskopu mora se prethodno provjeriti eventualna prisutnost ugljičnog monoksida, odnosno drugih štetnih, zapaljivih ili eksplozivnih plinova

1.2.14. Način zaštite radnika pri rušenju, odnosno rastavljanju objekata ili nekog njegovoga dijela;

Rušenje djelova objekata je predviđeno te to treba izvoditi na sljedeći način: Rušenje objekta ili dijela objekta obavlja se na temelju prethodno izrađenog projekta. Prije početka rušenja mora se ugroženo područje ograditi zaštitnom ogradom ili osigurati na odgovarajući način, ovisno od načina rušenja. Ručno rušenje se obavlja odozgo naniže. Demontirane grede nosači i drugi teški dijelovi konstrukcije sa objekta se smiju uklanjati isključivo pomoću odgovarajućih uređaja ili naprava. Uklanjanje rastresitog i prašinstog materijala sa ruševine na 19 tlo obavlja se pomoću potpuno pokrivenih drvenih korita, kroz metalne limene cijevi ili na kakav drugi način koji sprječava širenje prašine. Ako se rušenje objekta obavlja pomoću strojeva, isti se mora nalaziti na udaljenosti koja je najmanje za 1,5 puta veća od visine objekta.

1.2.15. Način izvođenja – postavljanja skela (projekti s nacrtima i statičkim proračunima);

Pod skelama u smislu Pravilnika o zaštiti na radu u građevinarstvu, podrazumijevaju se pomoćne konstrukcije koje služe za obavljanje poslova u građevinarstvu na visini većoj od 150 cm iznad tla. Predviđa se potreba **ljestvi, nosive skele, prijenosne skele te radne skele na zidarskim stolicama** (sve po potrebi).

Skele za rad na visini većoj od 4 m moraju biti izrađene od metalnih cijevi (cijevne skele) ili od «H» elemenata.

Skele se montiraju i demontiraju prema **projektu skele** kojeg izrađuje izvoditelj i potpisuje odgovorna osoba kod izvoditelja.

Projekt skele sadrži:

- osnovne dimenzije skele i svih njenih sastavnih elemenata
- specifikaciju sredstva za međusobno spajanje sastavnih elemenata i njihove dimenzije
- način pričvršćenja skele za objekt odnosno tlo, te način vezanja za objekt
- najveće dozvoljeno opterećenje
- vrste materijala i njihovu kvalitetu
- statički proračun nosećih elemenata, kao i uputstvo za montažu i demontažu
- skele, te ostale neophodne mjere i podatke u pojedinim slučajevima.

Za tipske skele, atest upotrebljivosti i sigurnosti skele daje se u obimu koji osigurava potpunu sigurnost radnika na radu. Ova dokumentacija mora biti ovjerena potpisom projektanta skele odnosno odgovarajuće osobe na gradilištu, i mora se čuvati do demontaže skele na gradilištu.

Ispravnost skele mora se provjeravati od strane odgovorne osobe na gradilištu i to PRIJE UPORABE, najmanje JEDANPUT MJESECNO, a naročito poslije vremenskih nepogoda,

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 33

prepravka, oštećenja ili u bilo kojim DRUGIM OKOLNOSTIMA, koji su mogli utjecati na STABILNOST I CVRSTOCU skele. Postupku kontrole ispravnosti moraju se podvrći skele na kojima se provode bilo kakve preinake kao proširenja ili dopune, zatim skele na kojima se desi neka nezgoda kao i nakon vremenskih nepogoda te dužeg prekida rada. Provjeravanje ispravnosti skele upisuje se u KONTROLNU KNJIGU (LIST) SKELE, uz ovjeru određene osobe na gradilištu.

Skele mogu postavljati, prepravljati, dopunjavati i demontirati samo STRUCNO obučeni radnici (SKELARI, TESARI), ZDRAVSTVENO sposobni za rad na visini i to pod nadzorom određene osobe na gradilištu. Ako se pri postavljanju skele naiđe na električne vodove ili druge prepreke odgovorna osoba koja nadzire postavljanje skele mora obustaviti rad i poduzeti kod nadležne organizacije mjere za isključenje struje odnosno uklanjanje prepreka.

Čelična fasadna cijevna skela biti će postavljena za izvođenje fasade i drugih radova. Fasadnu skelu mogu montirati i demontirati samo stručno osposobljeni radnici zdravstveno sposobni za rad na visini, a po uputstvu za montažu i demontažu skele koje je izdao proizvođač skele te prema projektu. Prije početka postavljanja skele potrebno je pregledati cijevi, spojnice, uloške i podmetače. Samo neoštećeni i funkcionalni el. smiju se ugraditi u skelu. Na svim radnim podovima skele koji su viši od 1 m od tla etaže potrebno je postaviti zaštitu od pada sa visine postavljanjem zaštitne ograde. Širina radnog poda skele mora iznositi najmanje 80 cm. Prije početka postavljanja skele teren na koji će se skela postaviti mora se poravnati. Za pristup na skelu izvana moraju se postaviti ljestve koje su na visini većoj od 2 m opremljene leđobranom. Kod pristupa na skelu iz objekta mora se postaviti čvrst pod širine 0,80 m. Ako je skela odmaknuta od objekta više od 20 cm tada je na pristupne platforme i sa unutrašnje strane potrebno postaviti propisnu zaštitnu ogradu. Skela se mora učvršćivati za objekt na svakih 6m u horizontalnom i vertikalnom smjeru. Najstrože je zabranjeno u blizini skele ložiti vatru ili držati bilo koji drugi izvor povišene temperature, sa otvorenim ili zatvorenim plamenom.

Metalne skele ili cijevne skele izvode se od bešavnih cijevi raznih dužina te specijalnih trnova ili spojnica. Metalne skele mogu se postavljati i upotrebljavati samo u skladu s predviđenom namjenom i na osnovi dokumentacije. Sastavni dijelovi metalnih skela (čelični štapovi, cijevi, spojne i čvorne veze i dr.) moraju biti čvrsto vezani u stabilnu i jedinstvenu cjelinu. Elementi metalnih skela, oblikom, dimenzijama i kvalitetom materijala moraju odgovarati standardima. Za sastavljanje metalnih skela upotrebljavaju se samo ravne i neoštećene čelične cijevi, štapovi i drugi elementi. Svi elementi metalne skele moraju se prije ugrađivanja detaljno pregledati. Vertikalne noseći štapovi metalne skele moraju biti položeni na posebne elemente skele (oslonce, papuče), pričvršćene na ravnu podlogu skele (gredice, ploče i dr.). Svi vertikalni štapovi stupova skele moraju biti u uzdužnom i poprečnom smjeru vezani i učvršćeni pomoću dijagonalnih veza postavljenih pod kutom od 45°. Razmak između nosećih vertikalnih štapova određuje se projektom ovisno o opterećenjima i visini skele. Za spajanje štapova spojnica s vijcima se zatežu momentnim ključevima. Zatezanje vijaka spojnica metalne skele nastavljenim ključevima (cijevi i sl.) zabranjeno je. Vertikalnost i horizontalnost čeličnih štapova potrebno je provjeravati u toku postavljanja skele i poslije završetka. Samostojeće metalne skele i metalne skele čija je visina veća od objekta u gradnji ili drugog objekta u neposrednoj blizini skele moraju biti zaštićene od udara groma po važećim tehničkim propisima. Korištenje ljestava – zbog opasnosti od pada radnika s platforme skele izrađuju se ljestve od drveta, čelika ili aluminijskih legura. Ako su ljestve namijenjene za vezu platformi

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 34

razmak prečki mora biti od 22 do 2 cm. Najmanja širina ljestvi je 32 cm. Nadvišenje skele iznad platforme mora biti visine 75 cm.

1.2.16. Mjere zaštite od požara te opremi uređajima i sredstvima za zaštitu od požara na gradilištu;

Svi radnici izvođači moraju biti osposobljeni za početno gašenje požara. Vozila koja će vršiti dostavu materijala trebaju biti opremljena sa s aparatom za početno gašenje požara.

Aparate S9 za početno gašenje požara treba postaviti uz sva mjesta rada na kojima se izvode radovi rezanja i zavarivanja. Aparati za početno gašenje požara S-9 nalaziti će se u svakom kontejneru a S6 u radnom stroju

Za sve radove zavarivanja, rezanja, lemljenja, radove gdje nastaje toplina ili iskre potrebno je ishoditi dozvolu za rad od odgovorne osobe izvođača radova.

1.2.17. Način organiziranja pružanja prve pomoći na gradilištu;

Rukovoditelj radova i još najmanje jedan radnik moraju biti osposobljeni za pružanje prve pomoći u slučaju povrede ili nekog oboljenja. Na gradilištu se moraju nalaziti ormarići prve pomoći sa kompletnim sanitetskim materijalom i to slijedećim:

- 2 flaster zavoja
- 5 manjih i 5 većih sterilnih zavoja
- 4 komada kaliko zavoja dužine 5m i širine 8cm
- 2 trouglaste marame i 4 ziherice
- 3 paketića bijele vate od 10 grama i paketić obične vate od 100 grama
- 6 naprstaka od kože u 3 veličine
- 1 anatomska pinceta
- 1 škare sa tupim vrhom
- esmark guma 80-100cm dužine i 2,5 cm širine
- 4 udlage za imobilizaciju po 100cm dužine i 2 udlage po 50 cm dužine i 10cm širine

Ormarić prve pomoći mora se nalaziti na mjestu izvođenja radova i sa vanjske strane mora nositi oznaku crvenog križa. na ormariću mora biti i označena adresa najbližeg liječnika, imena radnika osposobljenih za pružanje prve pomoći i sadržaj ormarića.

Sav utrošeni materijal mora se odmah nadoknaditi tako da u ormariću uvijek bude kompletan sanitetski material.

1.2.18. Načinu osiguranja smještaja, prehrane i prijevoza radnika na gradilište i sa gradilišta

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 35

Nije predviđen smještaj radnika na gradilištu, a organizacija prehrane je individualna

1.2.19. Popis opasnih tvari

NAZIV TVARI	KLASIFIKACIJA	„R“ oznaka	„S“ oznaka	SKLADISTNA KOLIČINA (kg, l.)
ACETILEN	F ⁺ - LAKO ZAPALJIVO	5-6-12	(2-)9-16-33	50 kg
STROJNA ULJA	XI - NADRAŽLJIVO	36-38	24-25	5- litara
BENZIN	XN - ŠKODLJIVO	65	9-46	5 – litara
PROPAN – BUTAN	F ⁺ - LAKO ZAPALJIVO	12	(2-)9-16-33	20 kg
BOJE I LAKOVI	XI – NADRAŽLJIVO R10 ZAPALJIVO	10-36-38	16-24-25	10 kg
OTAPALA	F- LAKO ZAPALJIVO XN- ŠKODLJIVO	11-20	16-23	10 kg

Na gradilištu će se koristiti opasan i zapaljiv materijal u manjim količinama. Izvođač je dužan izraditi sve potrebne analize, deklaracije, prateće liste, očevidnike. **Za sve kemijske tvari koje će se koristiti na gradilištu, potrebno je prikupiti STL-ove prije upotrebe istih**, te proučiti opasnosti i mjere sprječavanja opasnosti, te mjere u slučaju incidenta. Boje i lakove potrebno je skladištiti u što mogućoj manjoj mjeri u skladištu na gradilištu, vodeći računa da se uklone izvori paljenja, a na ulazu u skladište postaviti odgovarajući aparat za gašenje požara. Boce za varenje ljepenke, plinsko zavarivanje i zavarivanje u zaštitnom plinu, čuvati uspravne i vezane u ograđenom natkrivenom skladištu.

Boce s tekućim plinom moraju se upotrebljavati u okomitom položaju i biti zaštićene od prevrtanja, rušenja, pada, mehaničkih oštećenja i nedopuštenog zagrijavanja. Izvođač treba osigurati ispravno skladištenje, označavanje, transport i odlaganje opasnog otpada u skladu sa zakonom. Voditelj radova dužan je ispuniti prateću listu za otpad. Za prijevoz će se koristiti kamioni. Odvojiti PVC ambalažni otpad, papir –kartonski otpad, polistiren, hidroizolacije, staklo, metal,....

1.2.20. Popis posebno opasnih radova;

Na gradilištu će se izvoditi sljedeći posebno opasni radovi prema Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim gradilištima N.N. br. 48/18.

- radovi u iskopima, dubljim od 3 m, ili na sipkom ili močvarnom tlu te radovi na visini većoj od 3 m
- radovi s eksplozivnim i lako zapaljivim tvarima
- radovi u prostorima koji su ugroženi eksplozivnom atmosferom
- radovi na sastavljanju i rastavljanju teških dijelova i/ili sklopova
- radovi sa strojevima i uređajima s povećanim opasnostima
- radovi sa skelama (postavljanje, rastavljanje i korištenje)
- radovi na betoniranju, rezanju i obradi površina s napravama s visokim tlakom.
- Kooperanti za svoje radnike trebaju dostaviti uvjerenja o zdravstvenim pregledima za rad na mjestima s posebnim uvjetima rada.

Radna mjesta s posebnim uvjetima rada su:

"ARMONT" d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – "DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 36

- a) tesar – skelar posebna zdravstvena sposobnost; provjera zdravstvenog stanja svakih 12 mjeseci (rad na visini) i 24 mjeseca (rad na postavljanju i rastavljanju skele); stručno osposobljen radnik
- b) zidar posebna zdravstvena sposobnost; provjera zdravstvenog stanja svakih 12 mjeseci (rad na visini) i 24 mjeseca (rad na postavljanju i rastavljanju skele); stručno osposobljen radnik
- c) tesar na kružnoj pili posebna zdravstvena sposobnost; provjera zdravstvenog stanja svakih 12 mjeseci (rad na visini) i 24 mjeseca (rad na postavljanju i rastavljanju skele) i 48 mjeseci (rad na kružnoj pili); stručno osposobljen radnik
- d) pomoćni radnik posebna zdravstvena sposobnost; provjera zdravstvenog stanja svakih 12 mjeseci (rad na visini) i 24 mjeseca (rad na postavljanju i rastavljanju skele); stručno osposobljen radnik
- e) strojar na građevinskoj dizalici posebna zdravstvena sposobnost; provjera zdravstvenog stanja svakih 24 mjeseca; provjera psihičke sposobnosti svakih 48 mjeseci; stručno osposobljen radnik

Svi radnici će biti upoznati s opasnostima koje se mogu javiti prilikom obavljanja posebno opasnih poslova i to sa:

- **tehnološkim postupkom kod izvođenja radova**
- **organizacijom pružanja prve pomoći**
- **planom protupožarne zaštite**

1.2.21. Određivanje mjesta rada na kojima postoji povećana opasnost za život i zdravlje radnika, kao i vrste i količina potrebnih osobnih zaštitnih sredstava odnosno zaštitne opreme;

Mjesta na kojima postoji povećana opasnost za život i zdravlje moraju se ograditi i označiti odgovarajućim znakovima sigurnosti.

I. ZONA OPASNOSTI

Prva zona opasnosti nalazi se uz same građevine gdje se vrši gradnja, odnosno u prostoru gdje je moguć pad predmeta s građevine. Unutar ovog područja treba sve ulaze zaštititi zaštitnom nadstrešnicom, odnosno postaviti ploče s upozorenjima. U prvu zonu opasnosti spada rad na visini; rad na montaži i demontaži građevinskih dizalica, kao i rad na strojevima s povećanim opasnostima.

Područje uz građevinu

U ovom području postoji opasnost od pada radnika s visine ili u dubinu, pada predmeta, opasnost od rada stroja uz građevinu i opasnost od električne struje. Da bi se izbjegla opasnost po ugroženom prostoru potrebno je poduzeti tehničke mjere zaštite:

- iznad ulaza i prolaza moraju se postaviti zaštitne nadstrešnice, a pored njih treba postaviti ploče upozorenja i znakove zabrane: „zabranjen ulaz nezaposlenim“ i „opasnost od pada predmeta“
- ukoliko nije postavljena cijevna skela usporedo sa radovima oko građevine, mora se po etažama na rubovima betonskih ploča postaviti zaštitna ograda i znakovi o zabrani bacanja materijala sa građevine, - električni kabeli za napajanje strojeva unutar građevine, a prolaze ugrožene zone uz građevinu ili preko putova potrebno je zaštititi od mehaničkog udara

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 37

– ukopati u zemlju ili podignuti iznad zemlje na visinu najmanje 6 m. Unutar ove zone smije se raditi samo uz posebna osiguranja (SREDNJA pravila zaštite na radu), a radnici na takvim mjestima moraju imati stručnu, zdravstvenu i psihološku sposobnost. Za rad u ovoj zoni treba osigurati stalnu kontrolu i nadzor rukovodećeg tehničkog osoblja, a kooperanti moraju imati ispravna sredstva rada.

II. ZONA OPASNOSTI

Druga zona obuhvaća dio gradilišta gdje se radi, ali izvan prve zone opasnosti, radni prostor građevinskih dizalica, površine za skladištenje građevinskog materijala, gradilišne prometnice, mjesta utovara i istovara građevinskih materijala i sl. Ovdje vrijede SREDNJA pravila zaštite na radu (prometnice, uzemljenje, osvjetljenje, radne površine), a radnici na radnim mjestima s posebnim uvjetima rada moraju imati stručnu i zdravstvenu sposobnost. Opasnosti u drugoj zoni su sljedeće: Opasnosti od pada predmeta s visine, opasnosti kod istovara materijala, opasnost prilikom kretanja radnika po gradilištu (padova, rušenja, uboda i sl.), opasnost od električne struje, opasnost kod rukovanja strojevima (kružna pila, miješalica za mort, samohodni strojevi, kamioni i dr.), opasnost od požara i sl.

Da bi se izbjegle navedene opasnosti potrebno je poduzeti mjere zaštite na radu:

- na mjestima gdje će se najčešće podizati i spuštati teret treba postaviti ploče s upozorenjem „zabranjeno zadržavanje ispod tereta“,
- materijal na otvorenim skladištima treba biti uredno složen, a deponije trebaju biti na mjestima prema shemi organizacije gradilišta,
- zabranjuje se paljenje vatre u blizini skladišta okipora, drvene građe, oplata, ljepenke i sl. - na mjestima gdje se obavljaju iskopi za instalacije građevine potrebno je iskope ograditi ogradom i staviti ploče upozorenja „zabranjen prilaz nezaposlenim osobama“

Unutar prve i druge zone mora se raditi uz kontrolu rukovodećeg tehničkog osoblja.

III. ZONA OPASNOSTI

Treća zona opasnosti je prostor koji se nalazi izvan gore spomenutih zona, odnosno gdje se direktno ne radi.

Osobna zaštitna sredstva

Na radna mjesta gdje su radnici izloženi izvorima opasnosti, a ne postoji mogućnost provođenja tehničkih mjera zaštite, radnicima se moraju staviti na raspolaganje osobna zaštitna sredstva utvrđena Pravilnikom zaštite na radu odnosno izvođača radova.

tesar na kružnoj pili (zaštitno odijelo (platneno), kožna pregača, štitnik za oči i lice, zaštitne cipele, zaštitna kaciga, zaštitne rukavice)

pomoćni radnik (zaštitno odijelo, gumene čizme, štitnik za oči i lice, gumene zaštitne rukavice, zaštitna kaciga zaštitne rukavice)

zidar na zidanju (zaštitno odijelo, zaštitne rukavice, zaštitne cipele, zaštitna kaciga, štitnik za oči i lice)

tehničko osoblje na gradilištu (platnena kuta, kožne zaštitne cipele, zaštitna kaciga)

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 38

Radnici moraju uvijek koristiti propisana odgovarajuća osobna zaštitna sredstva i zaštitnu opremu.

OSOBA ZAŠTITNA SREDSTVA NA GRADILIŠTU ZA SVE POSLOVE:

1. Zaštitna kaciga
2. Zaštitna odjeća
3. Zaštitne cipele s čeličnom kapicom u protukliznoj izvedbi
- KOD IZVOĐENJA RADOVA GDJE SE POJAVLJUJE PRAŠINA:
4. Zaštita dišnih organa – zaštitna maska za zaštitu od prašine
5. Zaštita očiju – zaštitne naočale
- KOD IZVOĐENJA RADOVA KOD KOJIH SU MOGUĆE POVREDE RUKU
6. Zaštitne rukavice
- KOD RADA NA VISINI GDJE NIJE MOGUĆE OSIGURATI ZAŠTITU OD PADA:
7. Zaštitni pojas
- KOD RADA U UVIJETIMA BUKE VEĆE OD 85 DB/A:
8. Zaštitni čepići ili slušalice
- KOD UPORABE OPASNIH KEMIKA LIJA:
9. Zaštitna odjeća
10. Zaštitne gumene čizme
11. Zaštitne gumene rukavice
12. Zaštitne naočale
- KOD RADA NA OTVORENOM:
13. Zaštitna odjeća za zaštitu od nepovoljnih atmosferskih utjecaja
- ZAŠTITNA OPREMA ZA POSJETITELJE GRADILIŠTA**
14. Zaštitna kaciga

1.2.22. Postupci za usklađivanje međudjelovanja svih aktivnosti u neposrednoj blizini gradilišta, također s mogućnošću hitnog isključenja komunalnih vodova;

Voditelj radova u slučaju pojave nepredvidivih situacija u dogovoru s predstavnicima investitora utvrditi će načine hitnog isključenja električne energije i drugih komunalnih vodova.

Voditelj građenja mora imati kontaktne brojeve telefona odgovornih osoba komunalnih službi u slučaju nužde za isključenje komunalnih vodova.

U slučaju hitne potrebe za intervencijom na plinovodu ili električnim instalacijama potrebno je kontaktirati tehničku službu investitora. Brojevi telefona za hitne potrebe potrebno je postaviti na vidljivom mjestu na mjestu rada.

Izvođači radova moraju svoje radnike upoznati s putevima određenim za evakuaciju.

1.2.23. Postupci za svaku pojedinu opasnu fazu rada ili faze radova koje se obavljaju istovremeno ili u slijedu jedna iza druge;

Tehničke odnosno organizacijske mjere koje je potrebno poduzeti prije, početka radova u skladu s načelima zaštite na radu minimalno vrijeme koje je potrebno kako bi se radovi mogli obaviti na siguran način, minimalni broj radnika koji u toj fazi moraju sudjelovati potrebna sredstva rada kao i način provjere njihove ispravnosti

‘ARMONT’ d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 39

prije početka izvođenja faze radova.

Izvođač radova (zajedno sa svojim podizvođačima) treba u suradnji s odgovornom osobom investitora i koordinаторom II uskladiti izvođenje pojedinih vrsta radova kako ne bi došlo do opasnog uzajamnog ugrožavanja radnika.

Na tjednim koordinacijama će se unaprijed za navedeni tjedan sagledati aktivnosti koje se izvode, uočiti opasnosti, sagledati mjere zaštite na radu, te se pravovremeno poduzeti i organizirati sve za siguran rad. Izvođači su dužni o tome obavijestiti radnike.

Za međusobnu usklađenost radova, te koordinaciju primjene propisa kojima se uređuje sigurnost i zdravlje radnika tijekom izvođenja radova odgovoran je, prema Zakonu o prostornom uređenju i gradnji, glavni inženjer gradilišta, odnosno koordinатор II prema izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti na radu, te Pravilnikao zaštiti na radu na privremenim i pokretnim gradilištima. Izvoditelj i druge osobe na gradilištu obvezni su uvažavati njihove upute

1.2.24. Postupak usklađivanja izvođenja radova i dokumentacije sa svim promjenama na gradilištu;

Tijekom izvođenja radova, sve promjene koje se odnose na izvođenje radova i pripadajuću dokumentaciju trebaju biti evidentirane i usklađene između izvođača radova i odgovorne osobe investitora.

1.2.25. Vremenski plan radova – kojim se određuje redoslijed/istovremenost i rokovi za izvršenje;

Napravit će se nakon odabira glavnog nosioca radova u gantogramskom obliku neposredno prije početka izvođenja radova a glavni izvođač radova obavezuje se za ažuriranje plana u slučaju bilo kakvih promjena. Koordinатор II u fazi izvođenja radova će upozoriti na nepredviđene opasnosti Koje se javljaju pri istovremenom obavljanju pojedinih faza radova, a koje su posljedica kašnjenja u izvršenju rokova, te 26 procijeniti da li se ti radovi mogu obavljati istovremeno te obzirom na novonastalu situaciju sa glavnim izvođačem radova uskladiti plan izvođenja radova.

1.2.26. Način organiziranja suradnje i uzajamno izvješćivanja svih izvođača radova i njihovih radničkih predstavnika, koji će zajedno ili jedan za drugim (u slijedu) raditi na istom gradilištu o tijeku, s ciljem sprečavanja ozljeda na radu i zaštite zdravlje radnika;

Svi izvođači radova će voditelja radova dnevno pismeno izvješćivati o tijeku pojedinačnih faza rada.

U opasnom prostoru, radove smije izvoditi samo jedan izvođač, pojedinih faza radova.

Prilikom jutarnjeg rasporeda, obavljaju se dogovori o izvršenju radnih zadataka na pojedinim fazama rada sa izvođačima radova s ciljem da se izbjegne preklapanje radnih procesa i sprečavanja ozljeda na radu.

Prema potrebi u pisanom obliku naložiti će se odgovornoj osobi izvođača radova poduzimanje potrebnih mjera zaštite na radu.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Gradjevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 40

*1.2.27. Način organiziranja da na gradilište imaju pristup samo osobe koje su na njemu zaposlene
i osobe koje imaju dozvolu ulaska na gradilište*

Voditelj radova treba organizirati, odnosno onemogućiti pristup nezaposlenim osobama. Gradilište u svakom trenutku mora biti propisno ograđeno i označeno sigurnosnim oznakama. Sve druge osobe odmah moraju biti udaljene sa gradilišta. U slučaju bilo kakvih problema izvođač radova dužan je odmah obavijestiti odgovornu osobu investitora, a prema potrebi i trenutno prekinuti radove.

1.2.28. Zajedničke mjere zaštite na radu na gradilištu;

Zajedno sa glavnim izvođačem radova svaki izvođač radova dogovara i provodi aktivnosti vezane za sigurno izvođenje radova na način da prije započinjanja rada dostavi propisanu dokumentaciju ZNR , i dogovori ostale mjere sigurnosti na gradilištu.

1.2.29. Obveza izvođača o međusobnom izvješćivanju o tijeku pojedinačnih faza rada;

Prema Pravilniku koordinator II, odnosno koordinator u fazi izvođenja radova, dužan je organizirati suradnju i uzajamno izvješćivanje svih izvođača radova i njihovih radničkih predstavnika.

Izvođač je dužan radnicima ili njihovim predstavnicima dati sve potrebne obavijesti o zaštiti na radu na gradilištu i rizicima za sigurnost i zdravlje pri pojedinim radovima. Izvođač je dužan radnike ili njihove predstavnike izvještavati o svim mjerama koje je poduzeo ili namjerava poduzeti u svezi zaštite na radu.

U tu svrhu organizirat će se redoviti tjedni sastanci odgovornih osoba za zaštitu na radu svih izvođača i podizvođača na kojima će se unaprijed utvrđivati:

- tjedni operativni planovi izvođenja radova svih izvođača i podizvođača
- dijelovi ili zone građevine na kojima će se izvoditi radovi
- poimenični popis svih djelatnika koji će biti angažirani na tim radovima, te popis zaštitne opreme koja se mora koristiti
- u slučaju kada će biti nužno koristiti sredstva ili oruđa koja mogu biti izvor opasnosti po zdravlje ljudi ili sigurnost građevine, treba upoznati sve ostale radnike, te poduzeti sve mjere za svođenje rizika na najmanju moguću mjeru.

Na sastancima će se voditi zapisnici koji će potpisati svi prisutni kao znak da su upoznati, te da preuzimaju sve navedene obveze definirane u zapisniku.

Na gradilištu će, u sali za sastanke, te ispred skladišta biti izložena shema organizacije gradilišta sa naznačenim zonama evakuacije kao i smjerovima evakuacije, sa mjestima pristupa vozilima vatrogasaca, hitne pomoći i policije, sa mjestima gdje se nalaze vatrogasni aparati i ormarići za prvu pomoć, te važnim telefonskim brojevima.

Glavni izvođač radova dnevno vrši koordinaciju sa svim izvođačima radova i predstavnikom investitora u smislu izbjegavanja preklapanja radnih procesa. Svi radovi na logističkim površinama smiju se izvoditi samo u dogovoru i uz suglasnost odgovorne osobe investitora.

U opasnom prostoru, radove može izvoditi samo jedan izvođač pojedinih faza rada.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 41

1.2.30. Pravila ponašanja na gradilištu;

Svi izvođači radova su dužni poštivati i ponašati se u skladu sa propisima sigurnosti, odnosno trebaju poštivati pravila struke. Unošenje i konzumiranje alkohola u radnom prostoru investitora je zabranjeno. Poštivati treba i posebne zahtjeve utvrđene od strane investitora, a naročito pravila kretanja pješaka i vozila na lokaciji, pravila korištenja osobnih zaštitnih sredstava i opreme, pravila rada na siguran način, pravila zabrane pušenja i druga interna pravila investitora o kojima će biti informirani prije početka radova. s istim mjerama trebaju biti informirani svi radnici.

1.2.31. Popis isprava, evidencija i uputa iz zaštite na radu, koje se moraju čuvati stalno na gradilištu;

- Plan izvođenja radova
- Kopija prijave privremenog gradilišta inspekciji rada
- Knjiga nadzora iz zaštite na radu
- Potvrde o osposobljenosti radnika iz zaštite na radu
- Potvrde o osposobljenosti radnika iz zaštite od požara
- Popis radnih mjesta s posebnim uvjetima rada
- Isprave o zdravstvenim pregledima radnika koji rade na poslovima s posebnim uvjetima rada
- Popis strojeva/uređaja s povećanim opasnostima te uvjerenja i zapisnici o ispravnosti istih
- Uvjerenja o stručnoj osposobljenosti radnika
- Zapisnik o ispitivanju električne instalacije na gradilištu
- Podatci o osobama osposobljenim za pružanje prve pomoći
- Sporazumi s podizvođačima o provođenju mjera ZNR.

‘ARMONT’ d.o.o.	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
ZAGREB	Građevina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 42

1.3. POPIS ZAKONA I PROPISA

- Zakon o zaštiti na radu, (NN 71/14, 118/14, 154/14 , 94/18, 96/18).
- Zakon o zaštiti od požara,(N.N. br. 58/93., 33/05., 107/07., 38/09. i 92/10).
- Pravilnik o zaštiti na radu na privremenim gradilištima, (N.N. br. 48/18).
- Pravilnik o zaštiti na radu za mjesta rada, (N.N. br.: 105/20).
- Pravilnik o pružanju prve pomoći radnicima na radu, (N.N. br. 56/83).
- Pravilnik za utvrđivanje opće i posebne sposobnosti radnika i sposobnosti za obavljanje poslova s posebnim uvjetima rada, (N.N. br.3/84., 55/85)
- Pravilnik o standardima i normativima prava na zdravstvenu zaštitu iz obveznog zdravstvenog osiguranja zaštite zdravlja na radu, (N.N.br. 2/09).
- Pravilnik o osiguranju smještaja, prehrane i prijevoza radnika koji obavljaju poslove na privremenim gradilištima izvan sjedišta organizacije odnosno poslodavca, (N.N. br. 7/87).
- Pravilnik o tehničkim normativima za dizalice Sl. list broj 65/91 - Preuzet propis (N.N. br. 53/91)
- Pravilnik o evidenciji, ispravama, izvještajima i knjizi nadzora iz područja zaštite na radu, (N.N. br. 52/84).
- Pravilnik o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima, (N.N. br. 114/02., 131/02. i 126/03).
- Pravilnik o poslovima s posebnim uvjetima rada, (N.N. br. 5/84).
- Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije, (N.N. br. 5/10).
- Pravilnik o zaštiti na radu pri utovaru i istovaru tereta, (N.N. br. 49/86).
- Pravilnik o zaštiti na radu pri ručnom prenošenju tereta (N.N. Br. 42/05).
- Pravilnik o listi strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (N.N. br. 47/ 02).
- Zakon o zaštiti od buke, (N.N. br. 30/09).
- Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti buci na radu (N.N. br. 46/08).
- Pravilnik o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (N.N. br. 145/04).
- Pravilnik o uporabi osobnih zaštitnih sredstava, (N.N. br.39/06).
- Pravilnik o sigurnosti i zdravlju radnika pri uporabi radne opreme, (N.N. br. 21/08).
- Pravilnik o održavanju i izboru vatrogasnih aparata, (N.N. br. 35/94, 55/96, 103/96).
- Pravilnik o programu i načinu osposobljavanja pučanstva za provedbu preventivnih mjera zaštite od požara, gašenje požara i spašavanje ljudi i imovine ugrožene požarom, (N.N. br. 61/94).

1.4. ZAKLJUČAK

Prije početka i tijekom izvođenja radova potrebno je unositi izmjene u ovaj plan u skladu s eventualnim promjenama .

Zagreb, rujan 2025.

I z r a d i l a:

Koordinator I Anita Hanžek
OIB 59719750739
Evid.br.uvjer. 35/15

“ARMONT” d.o.o. ZAGREB	Investitori: GRAD PAZIN, Pazin	B.P. 01/25
	Gradovina: Rekonstrukcija postojeće zgrade javne i društvene namjene s vodospremom, 2.B skupine – “DJEČJA KUĆA“, k.č. 2569, k.o. Pazin	Str. 43

INVESTITOR: GRAD PAZIN, HR-52000
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

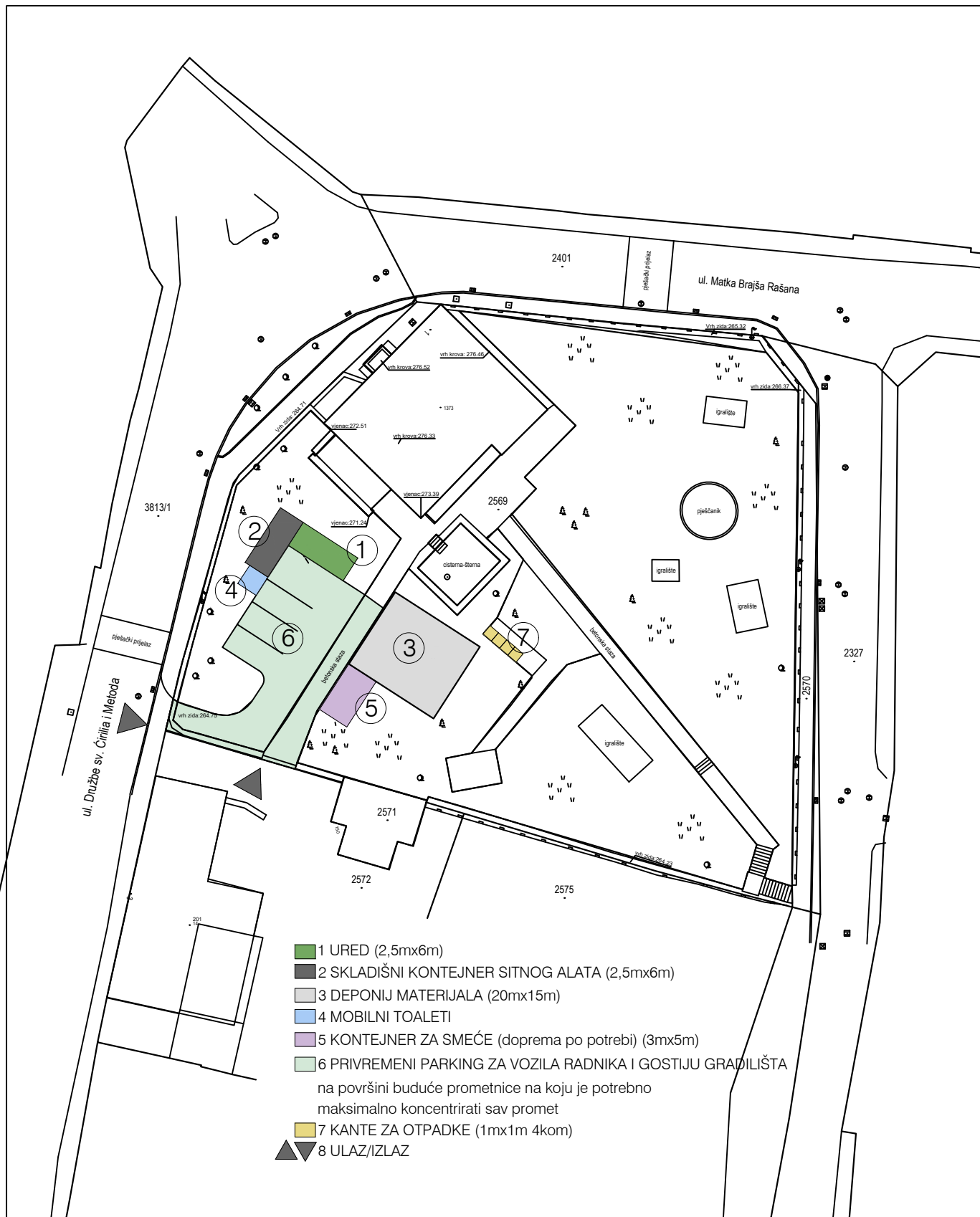
GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPREMOM, 2.B SKUPINE - “DJEČJA KUĆA“- PREDŠKOLSKE NAMJENE S PRATEĆIM SADRŽAJIMA (UGOSTITELJSKI SADRŽAJ-BISTRO)“

LOKACIJA: k.č. 2569, k.o. Pazin
(za zemljišnu knjigu k.č. 217/1, k.o. Pazin)

B.P. 04/25

ZOP DKP/25

C. GRAFIČKI DIO



ARMONT

10000 Zagreb

Laduška 34

Investitor:
GRAD PAZIN
Pazin, Družbe sv. Ćirila i Metoda 10,
OIB: 07969842379

Građevina:
REKONSTRUKCIJA POSTOJEĆE ZGRADE JAVNE I
DRUŠTVENE NAMJENE S VODOSPREMOM,
"DJEČJA KUĆA", k.č. 2569, k.o. Pazin

Glavni projektant:

Projektant:
ANITA HANŽEK, d.i.a.

Projektant konstrukcije:

Autor:

Suradnik:

Suradnik:

Direktor:
ANITA HANŽEK, d.i.a.

Faza projekta:
PLAN IZVOĐENJA RADOVA

Vrsta projekta:
PLAN IZVOĐENJA RADOVA

Sadržaj:

POSTOJEĆE STANJE
SITUACIJA

Broj projekta:

Datum izrade:

Mjerilo:

Broj lista:

04/25

09/25

1:500

01