



TISK: 23-06-13

xxx	xxx	xxx	xxx
Číslo revize:	Obsah revize:	Datum revize:	Vypracoval:

Tato dokumentace včetně všech příloh v tištěné i elektronické podobě je autorským dílem a je duševním vlastnictvím společnosti AWT Rekultivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy. Jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ				DSP	
Projektový manažer: Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kaluzikova@awt-rekultivace.cz		Projektant: Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz		Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012 735 41 Petřvald tel: 596 580 111 IČO: 47676175 www.awt-rekultivace.cz 	
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kaluzikova@awt-rekultivace.cz		Vypracoval: Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz			
Zodpovědný projektant: Ing. Jana Kalužíková autorizovaný inženýr ČKAIT 1103753		Kontroloval: Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kaluzikova@awt-rekultivace.cz			
Investor: Domov Vesna, příspěvková organizace .../Objednatel: Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lutyně					
Stavba: Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří .../Etapa: -				Datum 1.v.: 06/2023	
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS): - .../Díl: - Dokument: TITULNÍ LIST				Číslo zakázky: 23AZ005	
				Formát: 1 x A4	
				Revize:	
				Měřítko: -	
				Paré:	
				Číslo dokumentu: TL	

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

A.	PRŮVODNÍ ZPRÁVA	
B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	
C.	SITUACE	
C1	SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	
C2	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	
D	STAVEBNÍ OBJEKTY	
D1.1	Architektonicko-stavební řešení	
D1.1.1	1.PP	
D1.1.2	2.NP	
D1.1.3	3. - 12.NP	
D1.2	Stavebně-konstrukční řešení	
D1.2.1	STATICKÝ VÝPOČET	
D1.3	Požárně bezpečnostní řešení	
E.	DOKLADOVÁ ČÁST	
E.TZ	TECHNICKÁ ZPRÁVA	

TISK: 23-06-13

SEZNAM DOKUMENTACE A ROZDĚLOVNÍK				SD
0. PARÉ	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	5. PARÉ	TECHNICKÝ DOZOR	Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012 735 41 Petřvald tel: +420 596 580 111 IČO: 47676175 www.awt-rekultivace.cz 
1. PARÉ	STAVEBNÍ ÚŘAD	6. PARÉ	ZHOTOVITEL	
2. PARÉ	STAVEBNÍ ÚŘAD	7. PARÉ		
3. PARÉ	INVESTOR	8. PARÉ		
4. PARÉ	OBJEDNATEL	9. PARÉ		
Investor: Domov Vesna, příspěvková organizace .../Objednatel: Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lutyně				Datum 1.v.: 06/2003 Číslo zakázky: 23AZ005
Stavba: Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří .../Etapa:				Formát: 1 x A4 Revize: Měřítko: -
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS): .../Díl: -				Paré: Číslo dokumentu:
Dokument: SEZNAM DOKUMENTACE A ROZDĚLOVNÍK				SD

Dokumentace pro stavební povolení
dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

A. Průvodní zpráva

Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna – Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně	
Objednatel :	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně Oprávněná osoba: Ing. Vít Macháček – ředitel	
Generální projektant:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Číslo zakázky:	23AZ005	
Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužíková	
Zodp. projektant akce:	Ing. Jana Kalužíková	
Hlavní statik:	Ing. Dalibor Macura	
Inženýrská činnost:	Ing. Beáta Gaurová	
Zhotovitel projekt. části:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová	Datum: 03/2023
Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková	Počet stran: 4
Schválil:	Ing. Jana Kalužíková	A. č. souboru: 23AZ005

Obsah

A.1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
A. 1. 1	ÚDAJE O STAVBĚ	2
A. 1. 1. a	Název stavby:	2
A. 1. 1. b	Místo stavby:	2
A. 1. 2	PŘEDMĚT DOKUMENTACE:	2
A. 1. 3	ÚDAJE O STAVEBNÍKOVÍ	2
A. 1. 4	ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	3
A.2.	ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ	3
A.3.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A. 1. 1 ÚDAJE O STAVBĚ

A. 1. 1. a Název stavby:

Stavební úpravy Domova Vesna – rozšíření otvorů pro osazení nových dveří

A. 1. 1. b Místo stavby:

Adresa objektu: Kpt. Jaroše 999
735 14, Orlová Lutyně

STAVEBNÍ PARCELY k. ú. Horní Lutyně [712531]				
PARC.Č.	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA m ²	VLASTNÍK ADRESA	LV
37/1	Zastavěná plocha a nádvoří	546	Město Orlová, Osvobození 796, Lutyně, 73514 Orlová	10001

A. 1. 2 PŘEDMĚT DOKUMENTACE:

Předmětem stavby je změna dokončené stavby.

Jedná se o stávající objekt domova pro seniory, ve kterém dle požadavků aktualizovaného Požárně bezpečnostního řešení budou rozšířené dveřní otvory v chodbách všech podlaží dle výkresové dokumentace (vyjma 1.NP, kde je již tento požadavek splněn).

Záměr zahrnuje rozšíření:

- jednoho otvoru v 1. PP z 800 na 900mm
- jednoho otvoru v 2. NP z 800 na 900mm
- jednoho otvoru v každém dalším podlaží (3.NP-12.NP) z 800 na 900mm
- dva otvory v každém dalším podlaží (3.NP-12.NP) rozšíření otvorů z 800mm na 1100mm - vstupy do chodeb

Celkem 32 ks otvorů.

A. 1. 3 ÚDAJE O STAVEBNÍKOVĚ

Obchodní firma nebo název: Domov Vesna, příspěvková organizace

IČ: 75154391

Adresa sídla: Kpt. Jaroše 999, 735 14 Orlová-Lutyně

A. 1. 4 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Název: AWT Rekultivace a.s.
Adresa: Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
IČO: 47676175
DIČ: CZ47676175
Zápis v OR: Zapsán v OR vedeném KS v Ostravě v oddíle B č. vložky
Číslo zakázky: 23AZ005
Projektový manažer: Ing. Jana Kalužíková
Zodp. projektant akce: Ing. Jana Kalužíková
Projektanti jednotlivých částí:
Hlavní statik: Ing. Dalibor Macura
Inženýrská činnost: Ing. Beáta Gaurová
Projektant části stavební: Ing. Beáta Gaurová

A.2. ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Stavba není členěná na objekty.

A.3. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Požárně bezpečnostní řešení 08/2022, zpracovatel Ing. Martin Kuča, ČSA 200/3, 736 01 Havířov-Město, poskytnuto investorem
- Místní šetření a ověřovací lokální sondy, fotodokumentace stavu + doměření umístění dveří – projektant

Dokumentace pro stavebního povolení
dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba: **Stavební úpravy Domova Vesna –
rozšíření otvorů pro osazení nových dveří**

Investor: Domov Vesna, příspěvková organizace
Kpt. Jaroše 999
735 14, Orlová - Lutyně

Objednatel: Domov Vesna, příspěvková organizace
Kpt. Jaroše 999
735 14, Orlová - Lutyně

Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s.
Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Číslo zakázky: 23AZ005

Projektový manažer: Ing. Jana Kalužíková

Zodp. projektant akce: Ing. Jana Kalužíková (ČKAIT 1103753)

HIP: Ing. Jana Kalužíková

Hlavní statik: Ing. Dalibor Macura

Inženýrská činnost: Ing. Beáta Gaurová

Zhotovitel projekt. části: AWT REKULTIVACE a.s.
Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Vypracoval: Ing. Beáta Gaurová

Datum: 04/2023

Kontroloval: Ing. Jana Kalužíková

Počet stran: 19x A4

Schválil: Ing. Jana Kalužíková

A. č. souboru: 23AZ005

OBSAH

B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	1
B. 1. a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,	1
B. 1. b Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.....	1
B. 1. c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,	1
B. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,	1
B. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	1
B. 1. f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,.....	3
B. 1. g Ochrana území podle jiných právních předpisů	3
B. 1. h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,	4
B. 1. i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,	4
B. 1. j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,	4
B. 1. k Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,	4
B. 1. l Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,	4
B. 1.m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,	4
B. 1. n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,	5
B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	5
B. 2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ	5
B. 2. 1. a Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,	5
B. 2. 1. b Účel užívání stavby,	5
B. 2. 1. c Trvalá nebo dočasná stavba,.....	5
B. 2. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,	5
B. 2. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,	6

B. 2. 1. f	Ochrana stavby podle jiných právních předpisů.....	6
B. 2. 1. g	Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,.....	6
B. 2. 1. h	Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,.....	6
B. 2. 1. i	Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,	7
B. 2. 1. j	Orientační náklady stavby.	7
B. 2.2	CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	7
B. 2. 2. a	Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,.....	7
B. 2. 2. b	Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.	7
B. 2.3	CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY	7
B. 2.4	BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY.....	7
B. 2.5	BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY	7
B. 2.6	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ	8
B. 2. 6. a	Stavební řešení	8
B. 2. 6. b	Konstrukční a materiálové řešení	9
B. 2. 6. c	Mechanická odolnost a stabilita.....	9
B. 2.7	ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ.....	9
B. 2.8	ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ.....	9
B. 2.9	ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA	9
B. 2.10	HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ	10
B. 2.11	ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ	10
B. 3	PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
B. 3. a	Napojovací místa technické infrastruktury,	10
B. 3. b	Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	10
B. 4	DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	10
B. 4. a	Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.	10
B. 4. b	Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu	10
B. 4. c	Doprava v klidu.....	10
B. 4. d	Pěší a cyklistické stezky	11
B. 5	ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	11
B. 6	POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA	11

B. 6. a	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady	11
B. 6. b	Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	12
B. 6. c	Vliv na soustavu chráněných území natura 2000.....	12
B. 6. d	Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	12
B. 6. e	V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno	12
B. 6. f	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. Nejsou navrhována žádná ochranná pásma.	12
B. 7	OCHRANA OBYVATELSTVA.....	12
B. 8	ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	13
B. 8. a	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	13
B. 8. b	Odvodnění staveniště.....	13
B. 8. c	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	13
B. 8. d	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	13
B. 8. e	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.....	13
B. 8. f	Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	13
B. 8. g	Požadavky na bezbariérové obchozí trasy	13
	Bez požadavků.....	13
B. 8. h	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	13
B. 8. i	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.....	14
B. 8. j	Ochrana životního prostředí při výstavbě.....	15
B. 8. k	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	15
B. 8. l	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.....	16
B. 8. m	Zásady pro dopravní inženýrská opatření.....	16
B. 8. n	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	16
B. 8. o	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.....	16
B. 9	CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	16

B. 1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B. 1. a Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Pozemek se nachází v zastavěném území města Orlová v sídlištní zástavbě na ulici Kpt. Jaroše. Stavební úpravy – zvětšení dveřních otvorů jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu a nemají žádný vliv na charakter území jeho využití ani zastavěnost.

B. 1. b Údaje o souladu u s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem.

Stavební úpravy uvnitř objektu nepodléhají územnímu rozhodnutí.

B. 1. c Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby,

Stavebními úpravami uvnitř objektu nedochází ke změně v užívání stavby.

B. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,

Stavebními úpravami uvnitř objektu nedochází ke změně ve využívání území.

B. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

V01 - KHS MSK

Stanovisko: ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Číslo jednací: KHSMS 20948/2023/KA/EPID ze dne 13.4.2023

Podmínky:

- po dobu provádění stavebních prací budou dodrženy limity hluku stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- po dobu provádění stavebních prací bude zajištěn zvýšený úklidový režim přilehlých komunikačních chodeb minimálně 2x denně, dle potřeby častěji.

Opatření v PD:

Podmínky budou respektovány Zhotovitelem při realizaci stavby.

V02 – MÚ Orlová, Odbor výstavby životního prostředí

Stanovisko: koordinované stanovisko

Číslo jednací: č.j.MUOR 75215/2023 ze dne 5.6.2023

Z hlediska zákona č.201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, je odbor výstavby a životního prostředí MÚ Orlová dle § 27 odst.1 písm f) výše uvedeného zákona dotčeným orgánem a k předloženému záměru **nemá připomínky.**

Podmínky: nejsou

Opatření v PD: nejsou

Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, není dotčeným orgánem. Při realizaci předloženého záměru, je nutné dodržovat příslušná ustanovení zákona o odpadech a prováděcích vyhlášek

Podmínky:

- odpady vzniklé v rámci stavby lze předávat pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným odpadem, dále obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu nebo na místo určené obcí
- žádné odpady nesmí být ponechány nebo uloženy na staveništi.

Opatření v PD:

Podmínky budou respektovány Zhotovitelem při realizaci stavby.

Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, podle přiložené dokumentace, **nejsou dotčeny zájmy** chráněné výše uvedeným zákonem.

Opatření v PD: -

Z hlediska § 6 odst. 1 písm. e) a f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem.

Jestliže dle ustanovení § 96b odst. 1 stavebního zákona v platném znění vydání rozhodnutí nebo jiného úkonu podle části třetí hlavy III dílů 4 a 5, § 126, 127, 129 odst. 2 a 3 nebo podle zvláštního zákona závisí na posouzení jím vyvolané změny v území, je podkladem tohoto rozhodnutí nebo jiného úkonu závazné stanovisko orgánu územního plánování. Výše uvedený záměr nevytváří změnu v území, tudíž úřad územního plánování **závazné stanovisko nevydává.**

Opatření v PD: -

V03 - HZS MSK č.j.HSOS-2/2023 ze dne 9.6.2023

Stanovisko: SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO

dotčeného orgánu na úseku požární ochrany

Číslo jednací: HSOS-3143-2/2023 ze dne 9.6. 2023

Podmínky: Před uvedením do provozu nutno provést kontrolu splnění opatření PO.

Opatření v PD: Kontrolu zajistí Zhotovitel po ukončení stavby.

B. 1. f Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V rámci místního šetření byly provedeny lokální sondy/vrty do stěn v blízkosti rozšiřovaných otvorů, pro ověření materiálu stěn. Dle předpokladů byl ve většině provedených vrtu potvrzen železobetonový panel, pouze v jednom vrtu byla zjištěna cihelná dozdivka. Poloha je specifikována ve výkresech.

B. 1. g Ochrana území podle jiných právních předpisů

Bez požadavků

B. 1. h Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Objekt se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

B. 1. i Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,

Stavební úpravy uvnitř objektu nemají vliv okolní stavby a pozemky ani na odtokové poměry v území.

B. 1. j Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavební úpravy uvnitř objektu nevytváří požadavky na kácení dřevin ani na demolice v okolí.

B. 1. k Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Bez požadavků

B. 1. l Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě,

Územně technické podmínky nejsou stavbou dotčeny, objekt má stávající připojení na dopravní a technickou infrastrukturu a nedochází ke změnám přístupových cest.

B. 1.m Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba bude provedena v jedné etapě, bez vyvolaných či souvisejících investic.

B. 1. n Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

STAVEBNÍ PARCELY k. ú. Horní Lutyně [712531]				
PARC.Č.	DRUH POZEMKU	VÝMĚRA m²	VLASTNÍK ADRESA	LV
37/1	Zastavěná plocha a nádvoří	546	Město Orlová, Osvobození 796, Lutyně, 73514 Orlová	10001

B. 2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B. 2.1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

B. 2. 1. a Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
Jedná se o změnu dokončené stavby.

Stávající objekt je proveden v systému typizované soustavy OP 1.11 (resp. její odvozené varianty). Svislou nosnou konstrukci tvoří jednotlivé ŽB stěnové panely tl.150mm s osovou roztečí 3,0m, založené na železobetonových základových pásech. Stropy jsou tvořeny ŽB stropními malorozponovými deskami tl.150mm. Předmětný objekt má 12 nadzemních podlaží, plochou střechu a jedno podzemní podlaží.

B. 2. 1. b Účel užívání stavby,

Stavba slouží jako domov pro seniory, poskytuje pobytovou sociální službu seniorům od 60 let věku - domov pro seniory a od 55 let věku - domov se zvláštním režimem.

B. 2. 1. c Trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

B. 2. 1. d Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Nebyly podávány žádné žádosti o povolení výjimky.

B. 2. 1. e Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Viz bod B.1.e v PD

B. 2. 1. f Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez požadavků.

B. 2. 1. g Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

Navrhované stavební úpravy nemají vliv na tyto parametry stávajícího objektu - zůstávají beze změn.

B. 2. 1. h Základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Elektrická energie

Pro provedení stavby bude zapotřebí připojení elektrické energie - bude využity stávající rozvod v objektu.

Odpady

Bouráním - rozšířením otvorů pro nové dveře vznikne železobetonová suť o objemu do 4 m³ + 32 ks ocelových zárubní.

Všechny odpady, které vzniknou při realizaci, budou odstraněny v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech.

Vzniklý odpad bude likvidován ekologicky dodáním odpadu oprávněné organizaci určené pro sběr a likvidaci vzniklého odpadu.

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob likvidace	Množství odpadů (t)
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	RECYKLACE/ODSTRANĚNÍ	10
170405	Železo a ocel	O	RECYKLACE	1

Energetická náročnost objektu není stavbou dotčena a zůstává původní beze změn.

B. 2. 1. i Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Projektová dokumentace neřeší rozdělení stavby na etapy.

Z ohledem na využití objektu a provádění prací během běžného provozu je nutno práce provádět v maximální míře rychle a ohleduplně vůči obyvatelům. Předpokládá se provedení stavebních prací v jednom patře během jednoho dne.

B. 2. 1. j Orientační náklady stavby.

Orientační odhad nákladů je 500 000,-Kč.

B. 2.2 CELKOVÉ URBANISTICKÉ A ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ**B. 2. 2. a Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,**

Stavební úpravy uvnitř objektu nemají vliv na urbanistické řešení území.

B. 2. 2. b Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Architektonické řešení stavby není realizací této stavby dotčeno.

B. 2.3 CELKOVÉ PROVOZNÍ ŘEŠENÍ, TECHNOLOGIE VÝROBY

Nejedná se technologický / výrobní objekt.

B. 2.4 BEZBARIÉROVÉ UŽÍVÁNÍ STAVBY

Z ohledem na charakter využití objektu předpokládáme, že stavba je přizpůsobena požadavkům zabezpečujícím bezbariérové užívání stavby.

Předmětem navržených stavebních úprav není řešení bezbariérového užívání stavby.

B. 2.5 BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí nehod nebo poškození. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy a toto bude zajištěno provozovatelem.

B. 2.6 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA OBJEKTŮ

B. 2. 6. a Stavební řešení

Záměrem investora je rozšíření dveřních otvorů pro osazení nových dveří v prostoru spojujících komunikací.

1.PP – stávající dveře šířky 800mm – rozšíření na 900mm (dveře EI30 DP3).....	1ks
2.NP– stávající dveře šířky 800mm – rozšíření na 900mm	1ks
3-12.NP– stávající dveře šířky 800mm – rozšíření na 900m	10x1ks
3-12.NP– stávající dveře šířky 800mm – rozšíření na 1100mm	10x1ks
3-12.NP– stávající dveře šířky 800mm – rozšíření na 1100mm (dveře EI30 DP3)	10x1ks

Celkem bude rozšířeno 32 otvorů.

Posouzení rozšíření a návrh statického zajištění viz část D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení.

1. Vybourání navržených stavebních otvorů je doporučeno jednoznačně technologii řezáním betonu. Ta nevyžaduje provizorní zajištění předmětné stěny. Tuto funkci plní během řezání rámová konstrukce vlastního technologického zařízení.
2. Každý upravovaný stavební otvor bude rozšiřován vždy na jednu stranu.
3. Při řezání betonu v nejnižší části - u paty stěnového panelu je nutno postupovat se zvýšenou opatrností - nesmí být porušena záhlavková výztuž styku stropních panelů a také je třeba minimalizovat poškození okolní podlahy. Bude odstraněna jen část podlahy nutná pro osazení a ukotvení patních plechů.
4. Ztužující rámy jsou navrženy jako celosvařované konstrukce z uzavřených ocelových profilů MSH100x150x6,3 mm (příčel rámu pro zajištění stavebního otvoru v 1. PP) a z profilů MSH100x100x6,3 mm (příčle ostatních ráků a sloupy všech navržených ráků).
5. Vlastní umístění a způsob kotvení ocelových ráků do vybouraných a stavebně upravených stavebních otvorů a to konkrétně do ostění a nadpraží stavebních otvorů bude pomocí systémové kotevní techniky HILTI (min M10).
5. Patní plechy ráků P10/150-150 a vlastní ocelové ráky osadit do polymercementové malty (tl. min 10 mm, např. maltová směs SikaGrout 314).
6. Pro svařování ocelových prvků ráků použít nosné koutové svary nebo svary
7. Svislé ocelové profily budou upraveny pro následné kotvení dveřních zárubní – drážky min rozměr 15x30mm - 4 ks - poloha dle upřesnění dodavatele dveří viz výkresová část

8. Ocelové profily budou oplášťeny sádkokartonem v tl. 25 mm, pro zajištění požární odolnosti konstrukce R 60 (dle PBŘ).

B. 2. 6. b Konstrukční a materiálové řešení

Konstrukční a materiálové řešení vyztužení zvětšených otvorů - specifikace jednotlivých prvků, způsob kotvení apod. - viz část D.1.2 Stavebně konstrukční řešení. Poškozené části omítky podlahy, případně i SDK podhledů budou doplněny / opraveny v kvalitě i barevnosti dle okolního původního materiálu.

B. 2. 6. c Mechanická odolnost a stabilita

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s požadavky příslušných norem a předpisů tak, aby působící zatížení v průběhu výstavby a užívání nemělo za následek zřícení stavby nebo její části nebo nedošlo k nepřípustnému přetvoření konstrukcí.

Při návrhu ocelových ztužujících rámců navržených v rámci stavebních úprav předmětné stavby bylo postupováno podle zásad mezních stavů, tzn. podle 1. MS únosnosti a podle 2. MS přetvoření (deformace). Návrh konstrukcí bezpečně vyhovuje zadanému stálému a nahodilému zatížení dle současně platných norem a předpisů

B. 2.7 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

Není předmětem PD.

B. 2.8 ZÁSADY POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ

Pro objekt Domova Vesna bylo zpracováno PBŘ (08/2022, zpracovatel Ing. Martin Kuča, ČSA 200/3, 736 01 Havířov-Město), které bylo jedním z podkladů při zpracovávání této dokumentace. Pro účel stavebního povolení tohoto záměru bylo zpracováno PBŘ – Stavební úpravy Domova Vesna - Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří (06/2023, zpracovatel Ing. Jana Kalužíková).

Stavební úpravy rozšíření dveřních otvorů a jejich statické zajištění respektují požadavky požárně bezpečnostního řešení.

B. 2.9 ÚSPORA ENERGIE A TEPELNÁ OCHRANA

Není předmětem PD.

B. 2.10 HYGIENICKÉ POŽADAVKY NA STAVBY, POŽADAVKY NA PRACOVNÍ A KOMUNÁLNÍ PROSTŘEDÍ

Není předmětem PD.

B. 2.11 ZÁSADY OCHRANY STAVBY PŘED NEGATIVNÍMI ÚČINKY VNĚJŠÍHO PROSTŘEDÍ

Stavební úpravy jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu vzhledem k rozsahu a charakteru stavby tyto požadavky PD neřeší.

B. 3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B. 3. a Napojovací místa technické infrastruktury,

Stavební úpravy jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu a nedochází ke změně připojení na technickou infrastrukturu.

B. 3. b Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Připojovací rozměry, výkonové kapacity objektu zůstávají původní beze změn.

B. 4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

B. 4. a Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.

Stavba je napojena na ulici Kpt. Jaroše. Stavební úpravy jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu a vzhledem k rozsahu a charakteru stavebních úprav stávající dopravní řešení se nemění. Řešení bezbariérových opatření pro přístupnost není předmětem této PD.

Během stavebních prací bude pro přístup do objektu využíván vedlejší (zadní) vstup. Tímto nebude nijak narušen hlavní přístup do objektu přes recepci pro klienty i návštěvy.

B. 4. b Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající řešení se nemění.

B. 4. c Doprava v klidu

Stávající řešení se nemění.

B. 4. d Pěší a cyklistické stezky

Stávající řešení se nemění.

B. 5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Není předmětem PD.

**B. 6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO
OCHRANA****B. 6. a Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady**

Výstavbou a provozem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí v nejbližším okolí.

V průběhu vlastní výstavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek v domově. Vlastní výstavba částečně ovlivní hlukem a prašností obyvatele domova.

Z ohledem na účel objektu a provádění prací během běžného provozu je nutno práce provádět v maximální míře rychle a ohleduplně vůči obyvatelům. Předpokládá se provedení stavebních prací v jednom patře během jednoho dne. Vždy bude pracoviště ohraničeno „protiprašnými zábranami“ a bude operativně probíhat zvýšený úklid.

Hluk v chráněném vnějším prostředí nesmí překročit následující hygienické limity akustického tlaku.

- v době od 6 - 7 hod	$L_{aeq} = 55 \text{ dB}$
- v době od 7 - 21 hod	$L_{aeq} = 65 \text{ dB}$
- v době od 21 - 22 hod	$L_{aeq} = 55 \text{ dB}$
- v době od 22 - 6 hod	$L_{aeq} = 45 \text{ dB}$

ve vzdálenosti 2 m před obytnými a chráněnými objekty.

Nejhlučnější práce budou vykonávány v době od 8 do 16 hodin.

Nejvyšší přípustné hladiny hluku stanovuje zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění následujících prováděcích předpisů.

Požadavky Nařízení vlády č.272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací budou dodržena.

Zvětšení otvoru bude prováděno výhradně výřezem, drážky budou prováděny frézováním, popř. broušením, v žádném případě nebude použito sbíjecích kladiv.

Po dokončení nebude mít stavba negativní účinky na životní prostředí.

Všechny odpady, které vzniknou při realizaci, budou odstraněny v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. Zákon o odpadech.

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob likvidace	Množství odpadů
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	RECYKLACE/ODSTRANĚNÍ	10
170405	Železo a ocel	O	RECYKLACE	1

B. 6. b Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

B. 6. c Vliv na soustavu chráněných území natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

B. 6. d Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.

B. 6. e V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B. 6. f Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů. Nejsou navrhována žádná ochranná pásma.

B. 7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav není řešení požadavků na plnění úkolů ochrany obyvatelstva součástí PD.

B. 8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B. 8. a Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Potřebná media - elektrická energie bude dostupná v objektu.

Potřebný stavební materiál bude na stavbu operativně dovážen dle potřeby / postupu prací.

B. 8. b Odvodnění staveniště

B. 8. c Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

V rámci stávající asfaltové zpevněné plochy bude vymezen prostor pro dodávky zhotovitele, které budou na stavbu operativně dovážet materiál a průběžně odvážet stavební suť. Tato stávající zpevněná plocha je napojená na ul. Kpt. Jaroše.

B. 8. d Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavební úpravy jsou prováděny uvnitř stávajícího objektu a nemají vliv na okolní stavby a sousední pozemky.

B. 8. e Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Není zapotřebí, pro parkování dodávek zhotovitele bude využita stávající asfaltová plocha za objektem.

B. 8. f Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Vymezený prostor pro dodávky zhotovitele je zřejmý ze situačního výkresu C2. Dočasný zábor této plochy je 72m².

B. 8. g Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bez požadavků.

B. 8. h Maximální produkována množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu stavebních prací budou vznikat běžné odpady typické pro stavební činnosti tohoto druhu a rozsahu. Nebezpečné odpady se zde nenacházejí.

Jednotlivé vyřezávané části otvoru budou průběžně odstraňovány a odváženy tak, aby nedocházelo ke koncentraci zatížení na stropní panel (nahromadění demoličního odpadu).

Před vydáním kolaudačního souhlasu budou stavebnímu úřadu předloženy veškeré doklady prokazující, že s odpadem vznikajícím během stavby bylo nakládáno způsobem, který je v souladu s ustanoveními zákona o odpadech, včetně předpisů vydaných k jeho provedení.

Odpovědnost za nakládání s odpady během realizace záměru bude mít zhotovitel stavby, který má povinnost likvidovat vzniklé odpady v souladu s platnou legislativou. Vzniklý odpad ze stavebních prací lze roztrdit do následujících kategorií (katalog odpadů) dle zákona č. 541/2020 Sb., v předpokládaném množství:

Kód druhu odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Způsob likvidace	Množství odpadů (t)
170904	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O	RECYKLACE/ODSTRANĚNÍ	10
170405	Železo a ocel	O	RECYKLACE	1

Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování jednotlivých druhů odpadů vznikajících během realizace stavby.

Je nutné při realizaci předloženého záměru dodržovat příslušná ustanovení zákona o odpadech a prováděcích vyhlášek, a také odpady vzniklé v rámci stavby lze předávat pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným odpadem, dále obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu nebo na místo určené obcí. Žádné odpady nesmí být ponechány nebo uloženy na staveništi.

B. 8. i Balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Stavba je prováděna uvnitř stávajícího objektu, nevyžaduje žádné zemní práce.

B. 8. j Ochrana životního prostředí při výstavbě

Stavba vzhledem k svému rozsahu a charakteru stavebních úprav probíhajících při výstavbě uvnitř objektu nemá negativní vliv na životní prostředí. Životní prostředí bude chráněno odpovědnou manipulací s materiálem, odpad bude včas odvážen.

Odpady vzniklé při stavbě budou ekologicky likvidovány odbornou oprávněnou firmou v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

Zhotovitel musí provádět veškeré stavební práce takovým způsobem, aby byly nepříznivé vlivy stavební činnosti na životní prostředí omezeny na minimum. To se týká zejména omezení prашných procesů, hluku a vibrací. Pracovníci i obyvatelé domova musí být vystaveni nadměrnému hluku co nejméně.

Z ohledem na účel objektu a provádění prací během běžného provozu je nutno práce provádět v maximální míře rychle a ohleduplně vůči obyvatelům. Předpokládá se provedení stavebních prací v jednom patře během jednoho dne. Vždy bude pracoviště ohraničeno „protiprašnými zábranami“ a bude operativně probíhat zvýšený úklid.

B. 8. k Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů.

Při provádění stavebních úprav bude zajištěna bezpečnost a ochrana osob pohybujících se v okolí stavby/pracoviště pomocí ohrazení. Budou také provedeny „protiprašné“ zábrany (fólie). Případné krátkodobé omezení pohybu v okolí

prováděných prací bude projednáno s investorem a uzavření bude řádně zajištěno a označeno.

Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

B. 8. l Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez požadavků.

B. 8. m Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavební úpravy vzhledem ke svému rozsahu a charakteru nevyžadují řešení žádných inženýrských opatření.

B. 8. n Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

V průběhu vlastní výstavby dojde k dočasnému zhoršení podmínek v domově. Vlastní výstavba částečně ovlivní hlukem a prašností obyvatele domova.

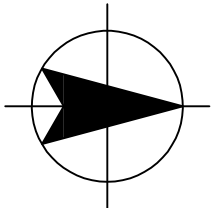
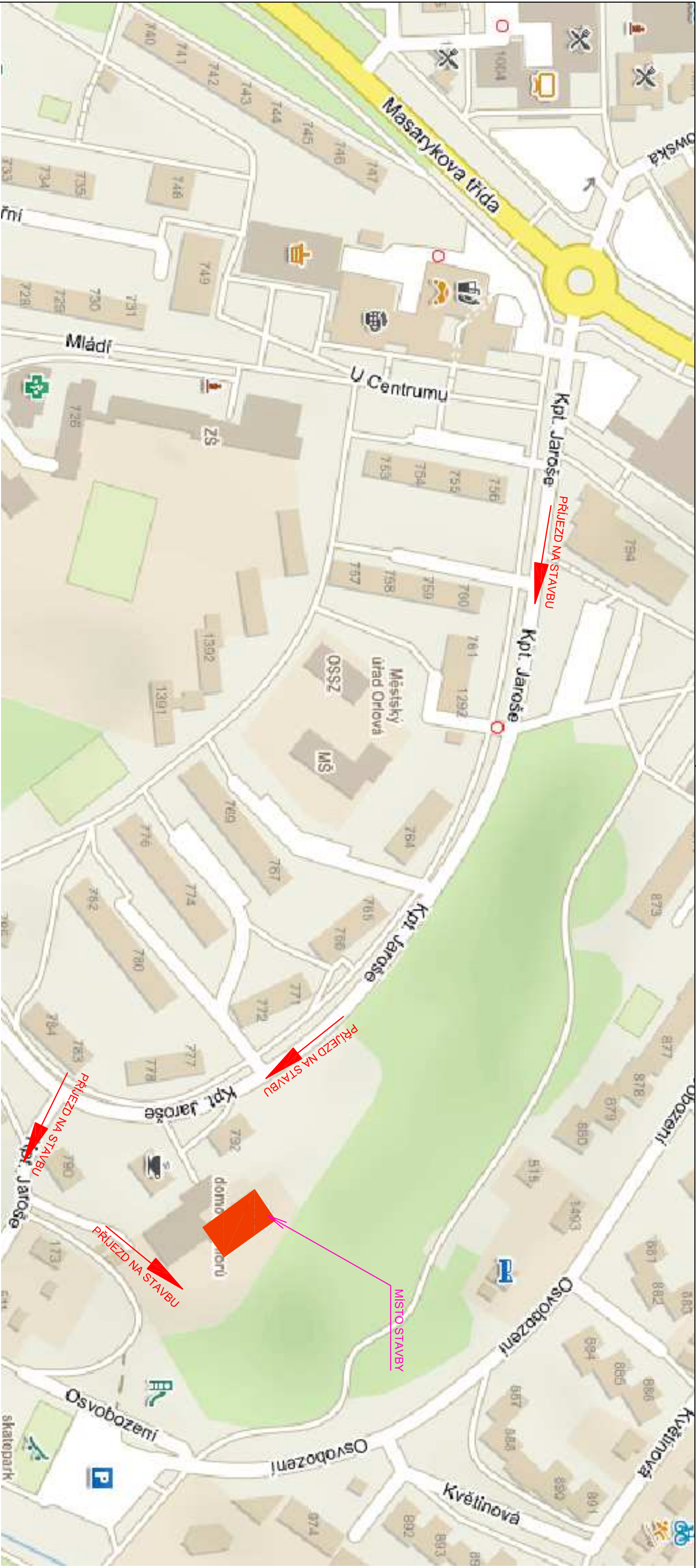
Z ohledem na účel objektu a provádění prací během běžného provozu je nutno práce provádět v maximální míře rychle a ohleduplně vůči obyvatelům. Předpokládá se provedení stavebních prací v jednom patře během jednoho dne. Vždy bude pracoviště ohraničeno „protiprašnými zábranami“ a bude operativně probíhat zvýšený úklid.

B. 8. o Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Práce budou prováděny dle jednotlivých podlaží. Konkrétní harmonogram postupu dohodne zhotovitel s investorem.

B. 9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

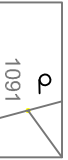
Není součástí PD.



TISK: 23-03-24

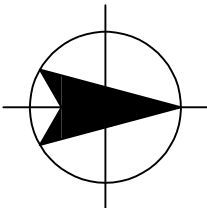
a	...	rr-mm-dd	
Číslo revize:	Obsah revize:	Datum revize:	Vypracoval:

DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ				souř. systém JTSK, výškový systém BpV	
Projekový manažer:		Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Projektant:		Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz
Hlavní inženýr projektu:		Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Vypracoval:		Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz
Zodpovědný projektant:		Ing. Jana Kalužíková autorizovaný inženýr ČKAIT 1103753	Kontroloval:		Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz
Investor:		Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lučyně			
Stavba:		Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří			
.../Etapa:		-			
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):		-			
.../Díl:		-			
Dokument:		SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ			
Datum 1.v.:			04/2023		
Číslo zakázky:			23A2005		
Formát:			2 x A4		
Revize:					
Měřitko:			1:2000		
Paré:		Číslo dokumentu:			
		C 1			

LEGENDA - KM	
	KATASTRÁLNÍ MAPA
1091	DRUH POZEMKU, Č. PARCELY
	KATASTRÁLNÍ MAPA
	NÁZEV
	KATASTRÁLNÍ MAPA
	STAVBA
	KATASTRÁLNÍ MAPA
	STAVEBNÍ PARCELY
	HLAVNÍ VSTUP
	VEDLEJŠÍ VSTUP
	STÁV. ZPEVNĚNÁ PLOCHA / ASFALT
	ROZSAH VYMEZENÉ PLOCHY PRO VOZIDLA DODAVATELE

TISK: 23-03-24

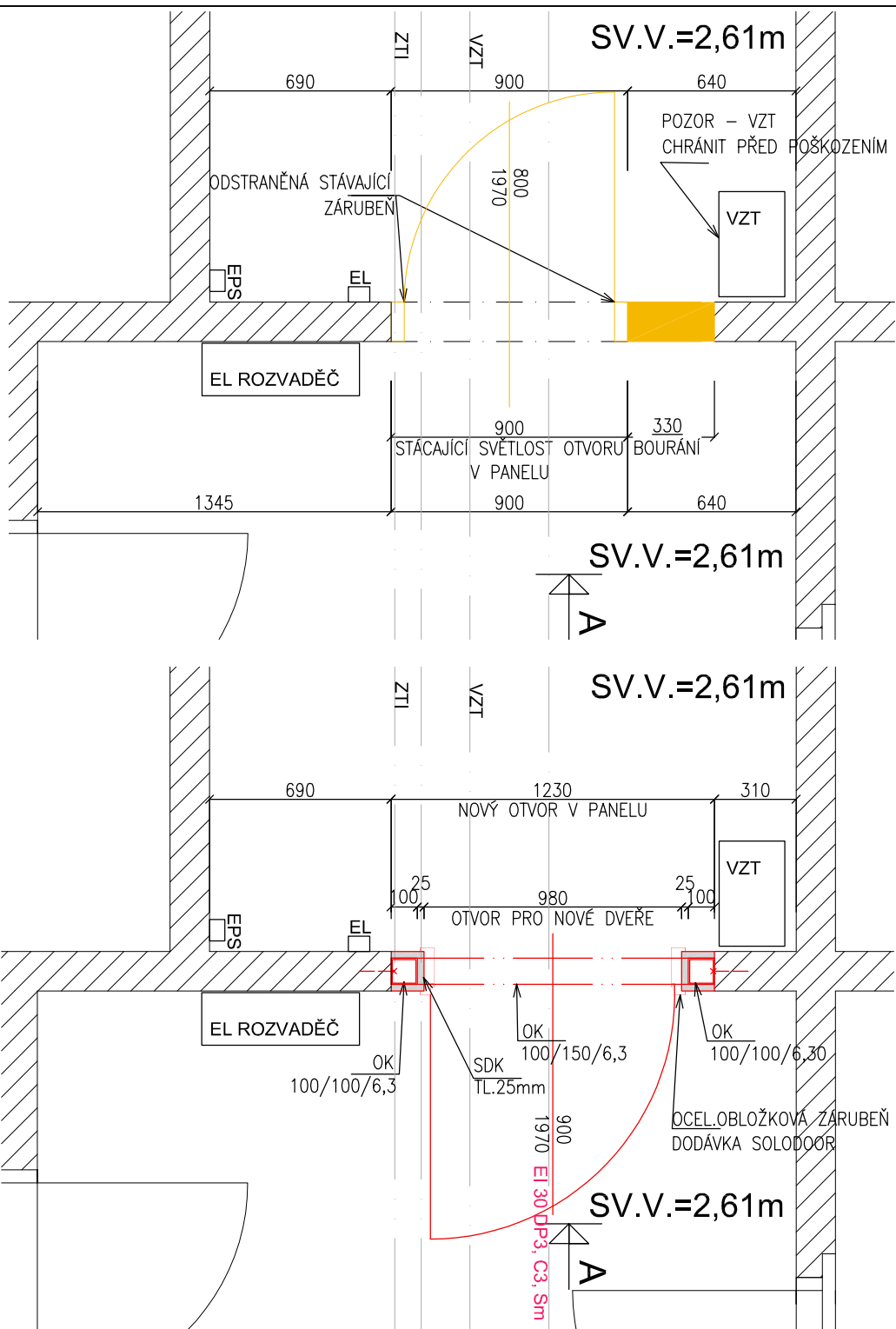
a	...	rr-mm-dd
Číslo revize:	Obsah revize:	Datum revize: Vypracoval:



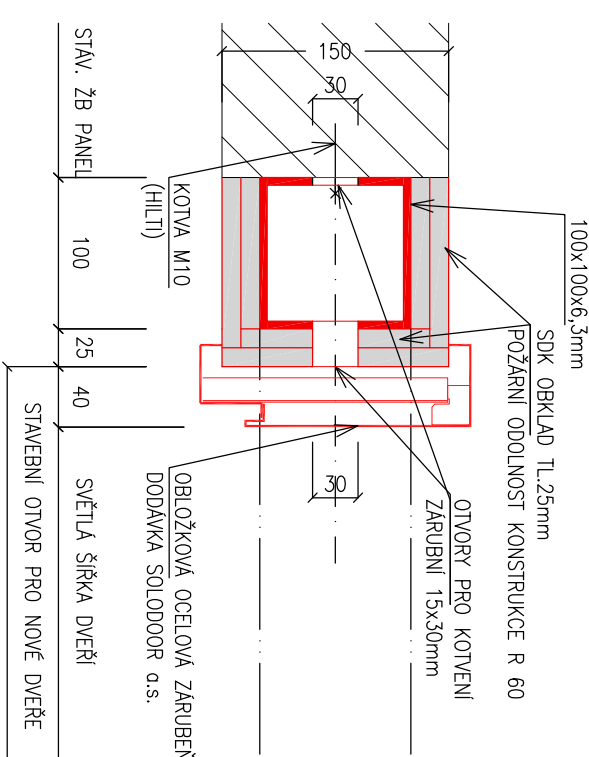
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ		souř. systém JTSK, výškový systém BpV	
Projekový manažer:	Ing. Jana Kalužíková	Projektant:	Ing. Beáta Gaurová
	tel: 735 197 265		tel: 731 536 442
	email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz		email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužíková	Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová
	tel: 735 197 265		tel: 731 536 442
	email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz		email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužíková	Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková
	autORIZOVANÝ INŽENÝR		tel: 735 197 265
	ČKAIT 1103753		email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lučtyně	Datum 1.v.:	03/2023
Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	Číslo zakázky:	23AZ005
.../Etapa:	-	Formát:	2 x A4
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):	-	Revize:	
.../Díl:	-	Měřítko:	1:500
Dokument:	KATASTRÁLNÍ SITUAČNÍ VÝKRES		Číslo dokumentu: C 2

PŮDORYS - stávající stav + bourání

PŮDORYS - návrh



DETAIL OSTĚNÍ M 1:5



LEGENDA

	K-CE STÁVAJÍCÍ-ŽELEZOBETON
	K-CE STÁVAJÍCÍ-DOZDÍVKA
	K-CE BOURANÉ
	K-CE NAVRŽENÉ
	K-CE NAVRŽENÉ - SDK

PŮDORYS 1.PP - schéma

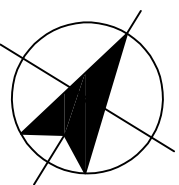
POZNÁMKA

PŘESNÁ POLOHA OTVORŮ V PROFILECH 100/100/6,3 PRO KOTVENÍ
OCELOVÝCH RÁMŮ DO ŽB PANELŮ A OTVORŮ PRO KOTVENÍ ZARUBIN
A JEJICH VZÁJEMNÁ KOORDINACE VIZ V.Č.D1.1.3 3-12NP

TISK: 23-06-13

a	...	rr-mm-dd	
Číslo revízie:	Obsah revízie:	Datum revízie:	Vypracoval:

Tato dokumentace včetně příloh v tištěné i elektronické podobě je autorským dílem a je duševním vlastnictvím společnosti AWT Reklivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy, jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.

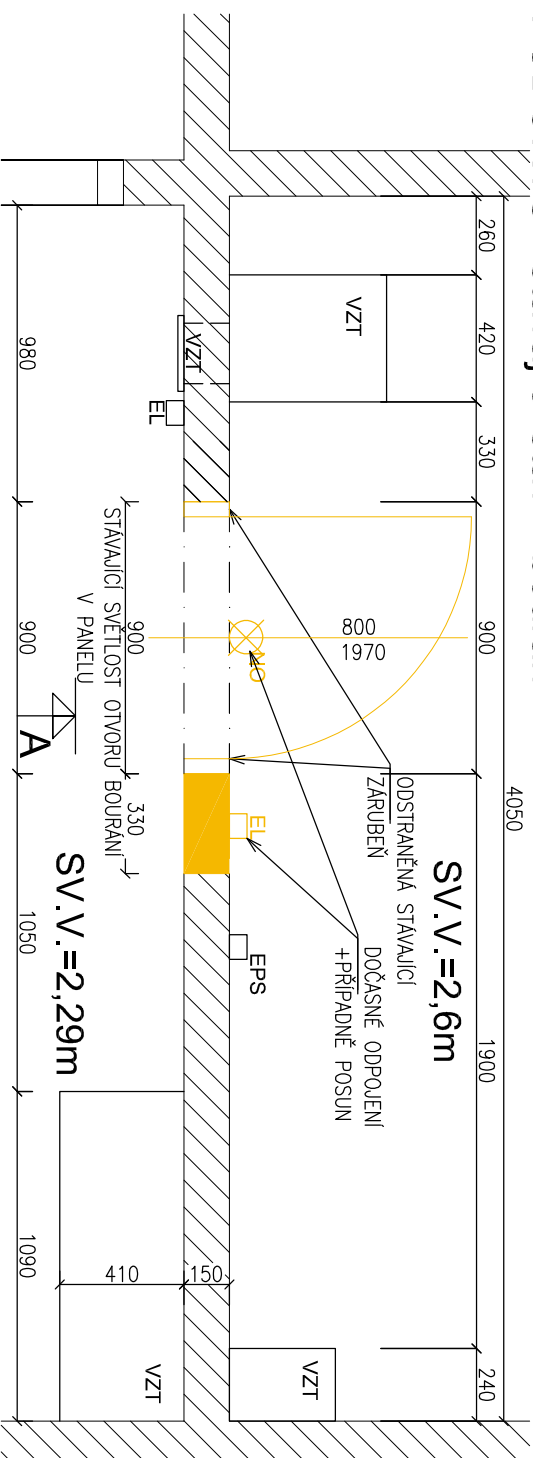


DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

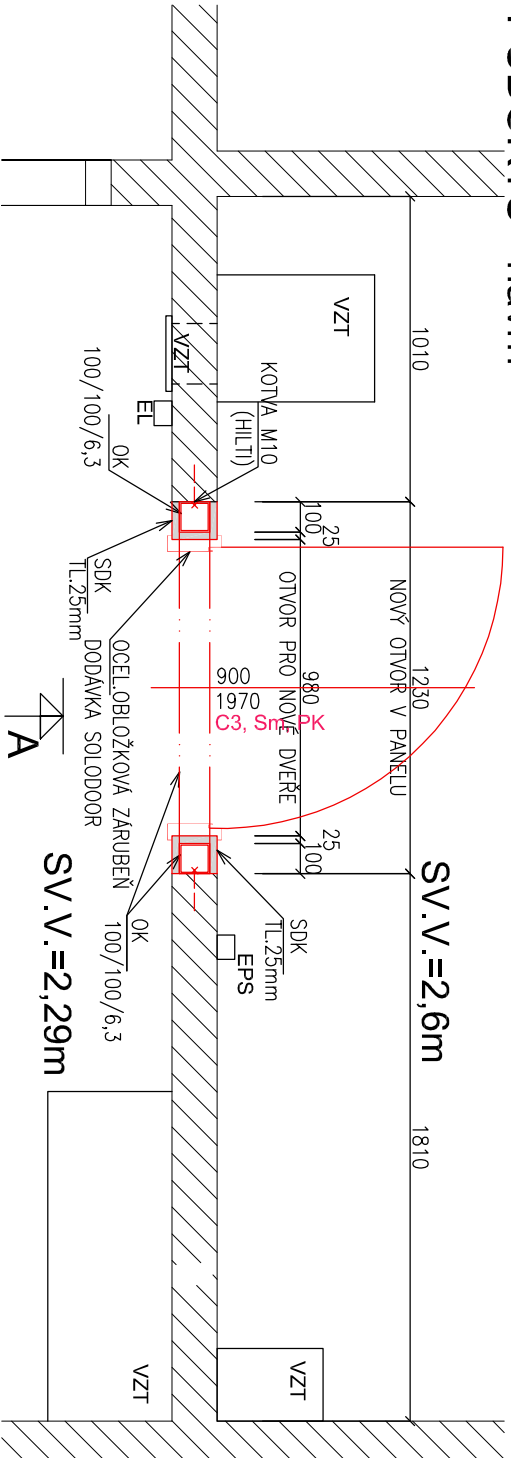
Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužiková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Projektant:	Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz	Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvalská 2012 735 41 Petřvald tel: 596 580 111 IČO: 47676175 www.awt-rekultivace.cz
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužiková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Vypracovali:	Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužiková autorizovaný inženýr ČKAIT 1103753	Kontrolovali:	Ing. Jana Kalužiková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	

Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlova Lučivná		
Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří		
.../Etapa:	-		
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):	-		
.../Díl:	-		
Dokument:	1.PP		
Datum 1.v:	04/2023		
Číslo zakázky:	23AZ005		
Formát:	2 x A4		
Revize:			
Měřítka:	1:25		
Paré:			
Číslo dokumentu:	D1.1.1		

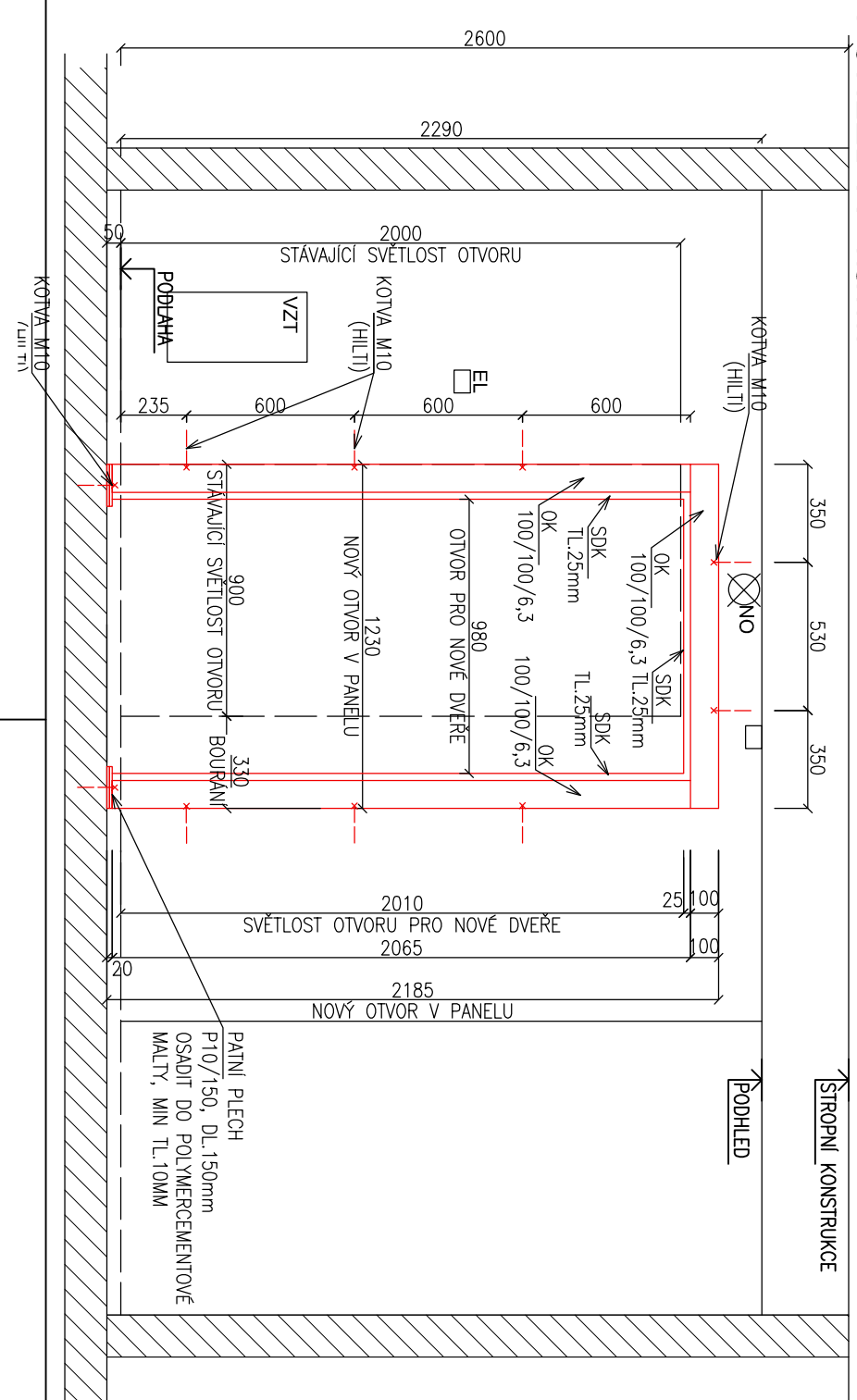
PŮDORYS - stávající stav + bourání



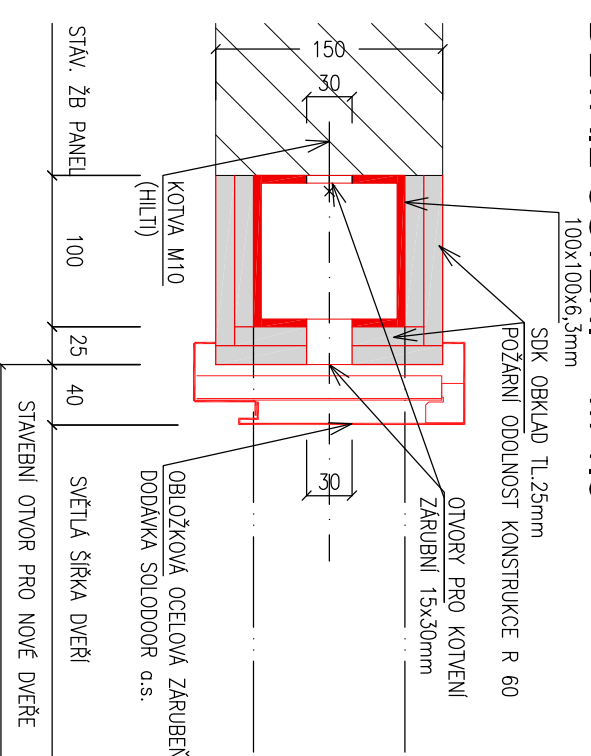
PŮDORYS - návrh



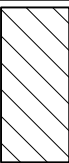
POHLED A - návrh



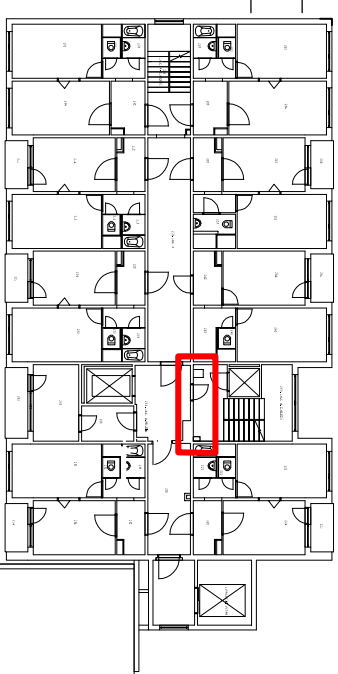
DETAIL OSTĚNÍ M 1:5



LEGENDA

	K-CE STÁVAJÍCÍ-ŽELEZOBETON
	K-CE STÁVAJÍCÍ-DOZDÍVKA
	K-CE BOURANÉ
	K-CE NAVRŽENÉ
	K-CE NAVRŽENÉ- SDK

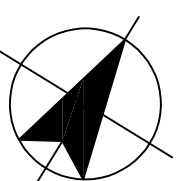
PŮDORYS 2.NP - schéma



TISK: 23-06-13

a	...	rr-mm-dd	
Číslo revize:	Obsah revize:	Datum revize:	Vypracoval:

Tato dokumentace včetně příloh v tištěné i elektronické podobě je autorským dílem a je tudíževním vlastnictvím společnosti AWT Reaktivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat pouze k účelům vyplvajícím z uzavřené smlouvy. Jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.

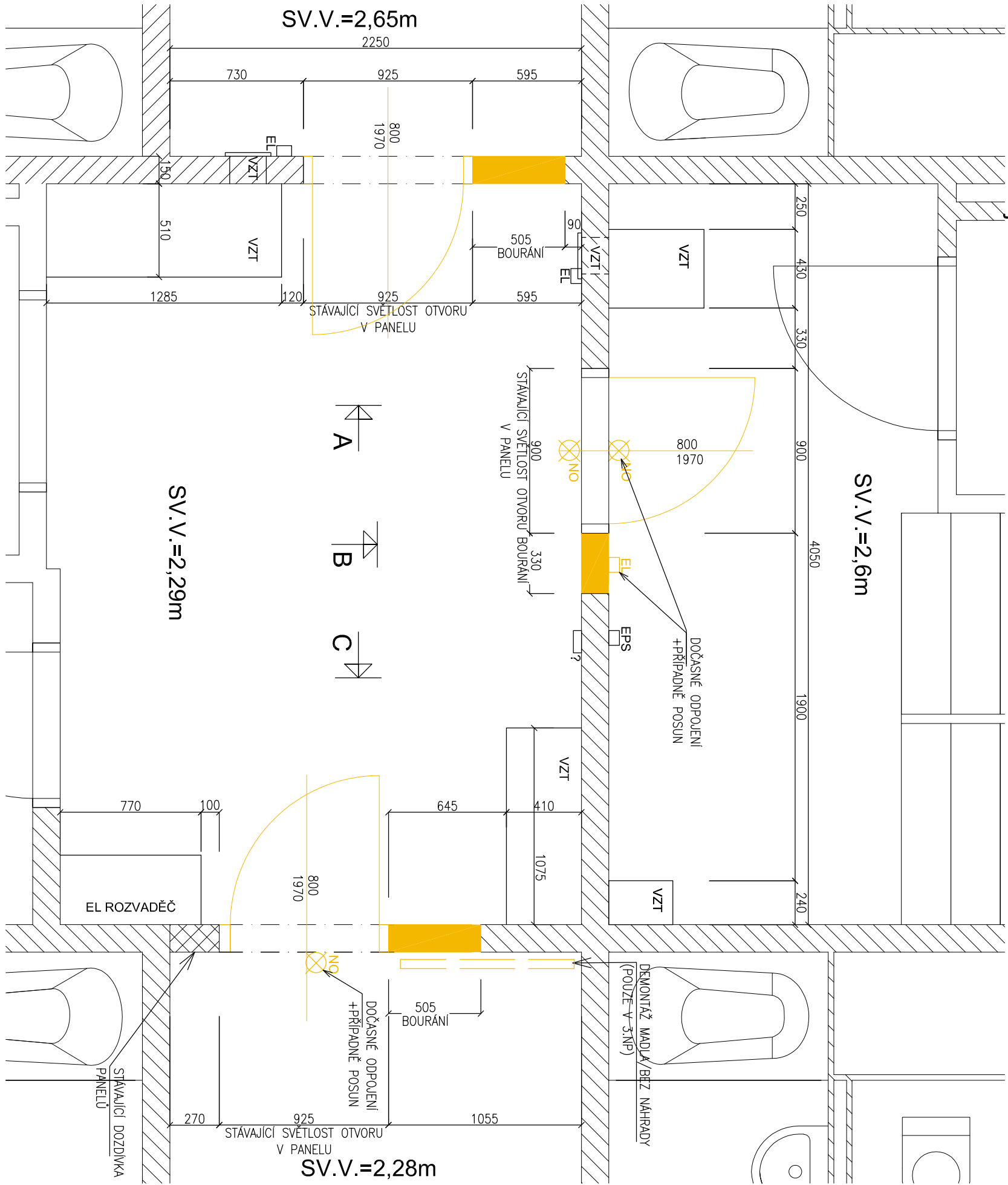


DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

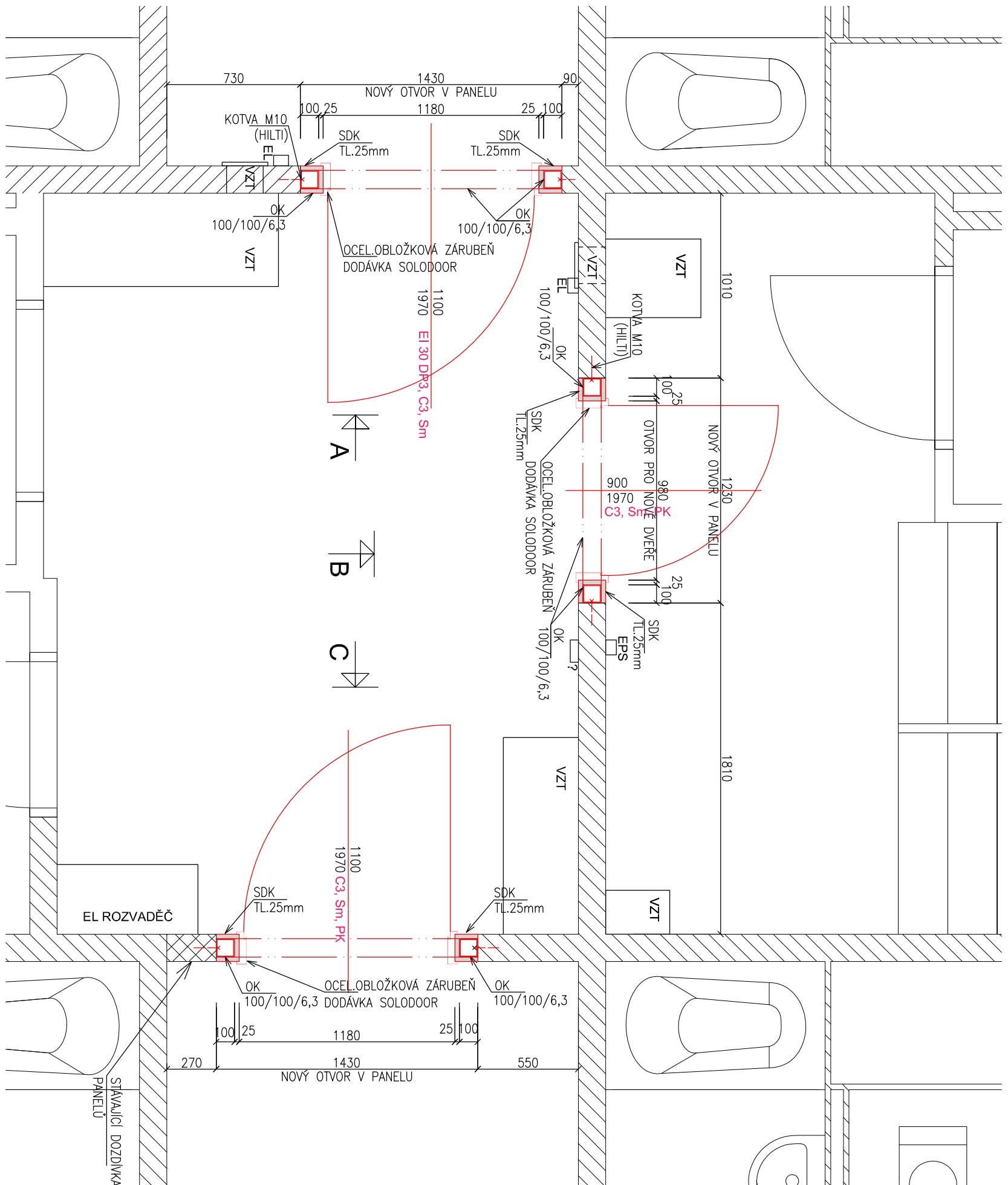
Projektový manažer:		Ing. Jana Kalužčíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužcikova@awt-rekulтивace.cz	
Hlavní inženýr projektu:		Ing. Jana Kalužčíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužcikova@awt-rekulтивace.cz	
Zodpovědný projektant:		Ing. Jana Kalužčíková autorizovaný inženýr ČKAIT 1103753	
Projektant:		Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekulтивace.cz	
Vyracovali:		Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekulтивace.cz	
Kontroloval:		Ing. Jana Kalužčíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužcikova@awt-rekulтивace.cz	
 Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012 735 41 Petřvald tel: 596 580 111 ICO: 47676175 www.awt-rekulтивace.cz			

Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lučyně	Datum 1.v.:	04/202
Slavba:	Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	Číslo zakázky:	22AZ00
...	-	Formát:	2 x A
...	-	Revize:	
...	-	Měřítka:	1:2
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):	-	Paré:	Číslo dokumentu
...	-		
Dokument:	2.NP		D1.1.2

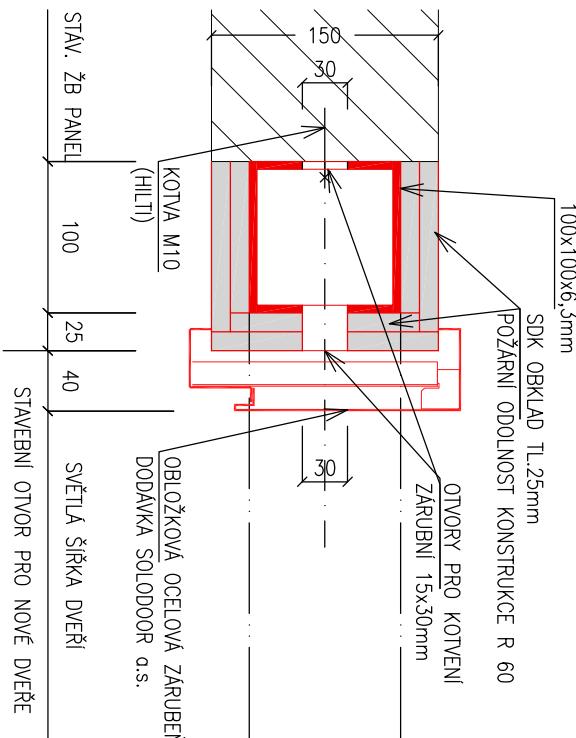
PŮDORYS - stávající stav + bourání



PŮDORYS - návrh

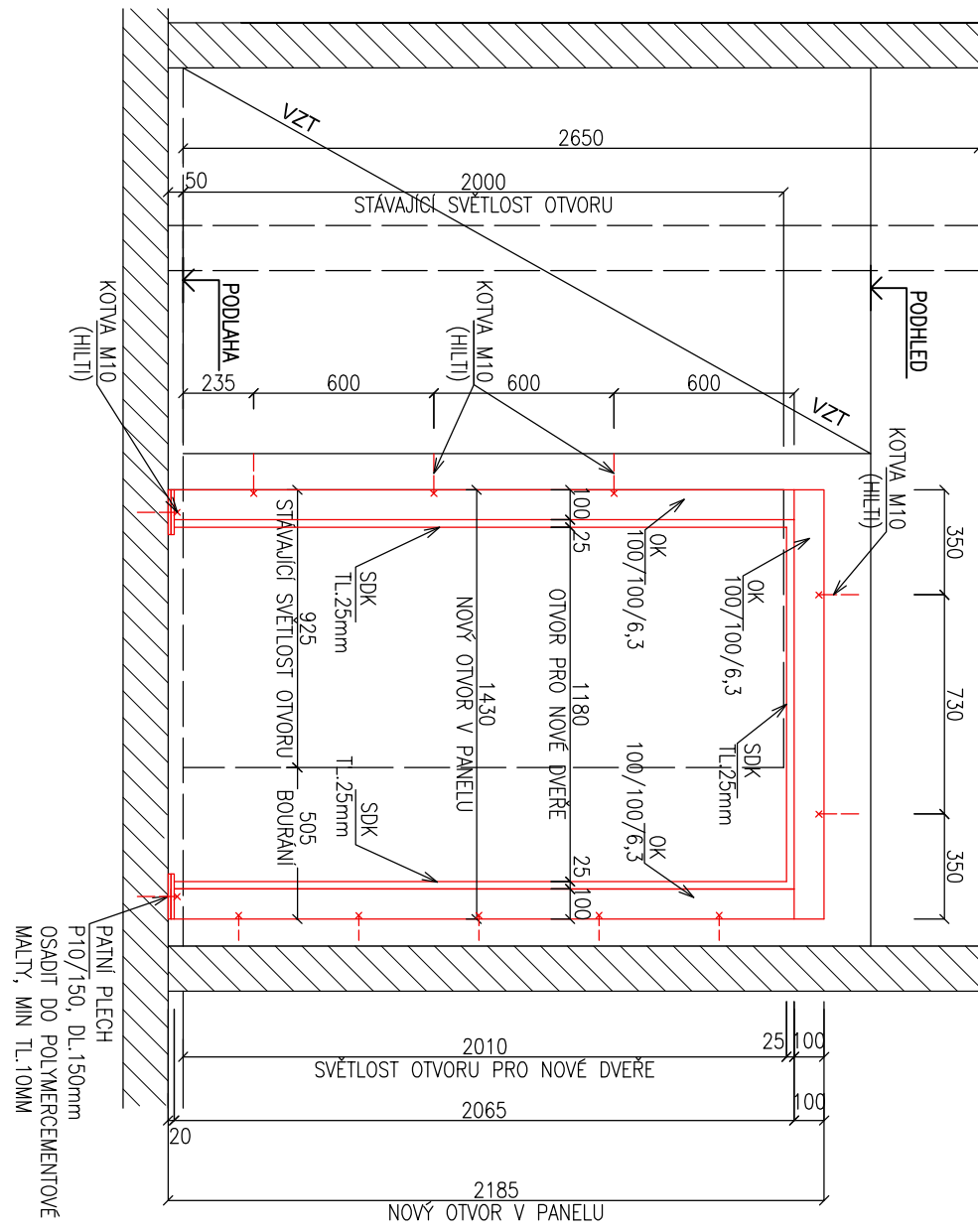


DETAIL OŠTĚNÍ M 1:5

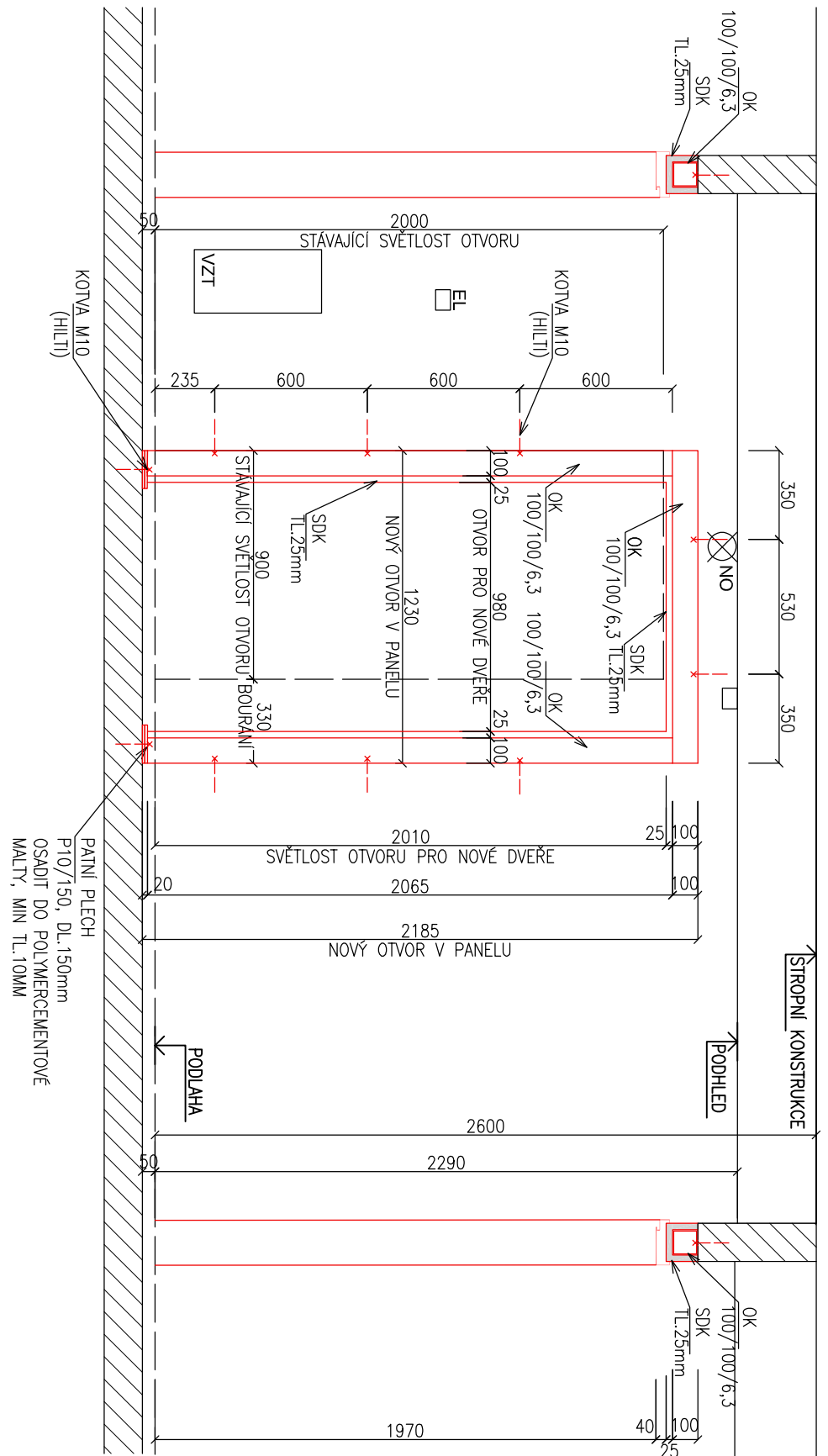


KCE STAVAJÍCÍ-ZELEBETON
KCE STAVAJÍCÍ-HOZDINKA
KCE BOURÁNÉ
KCE NAVRŽENÉ
KCE NAVRŽENÉ-SOK

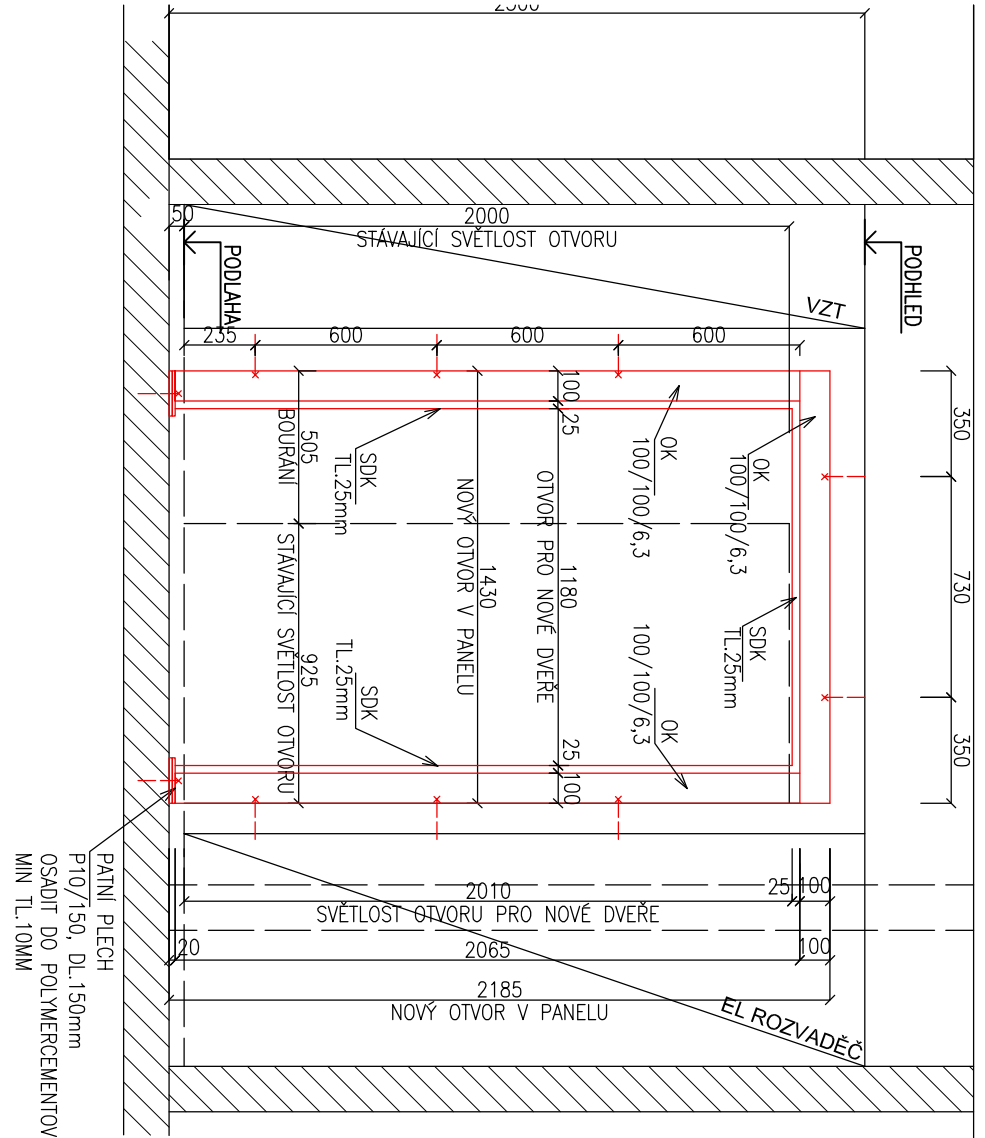
POHLED A - návrh



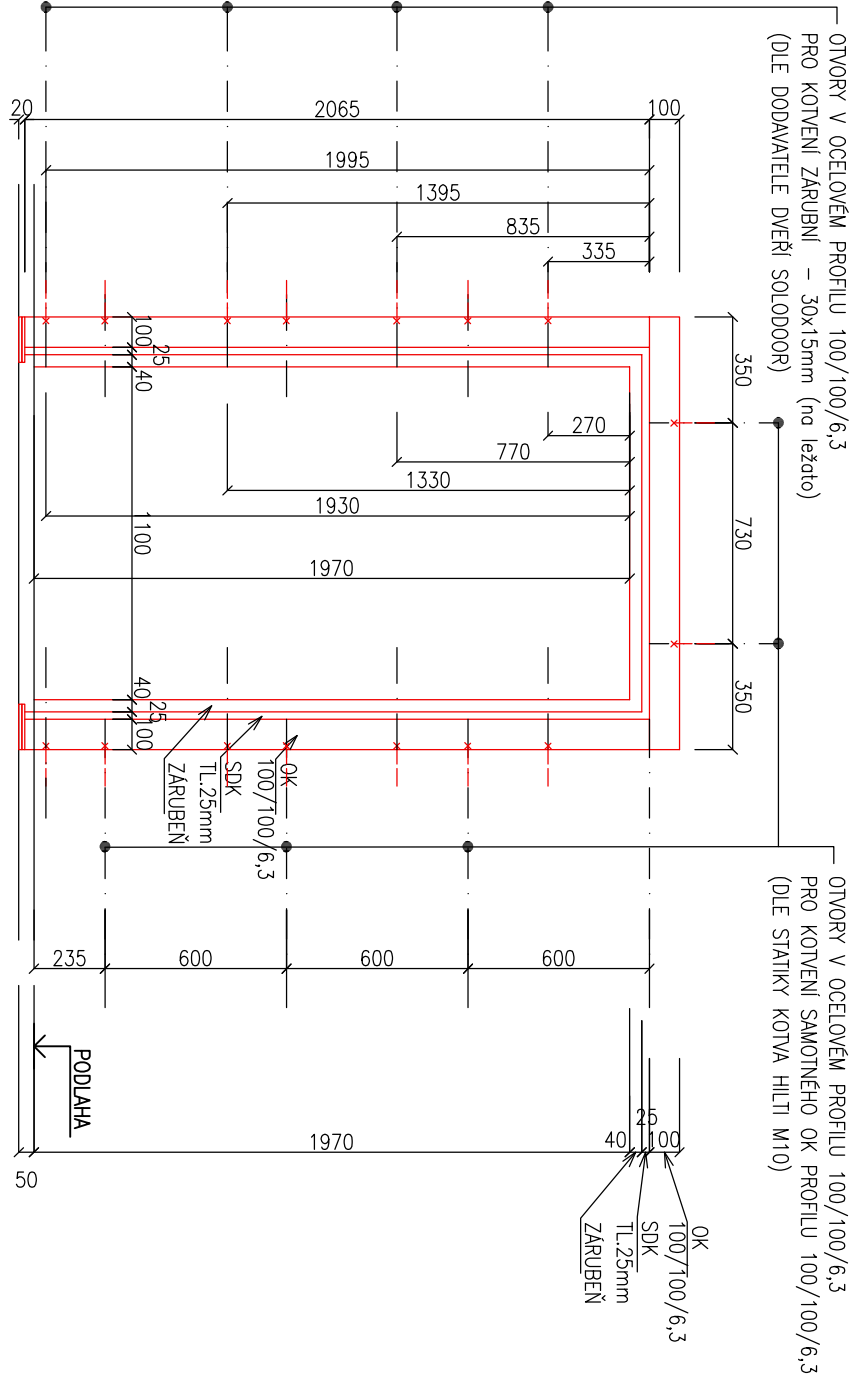
ŘEZOPOHLED B - návrh



POHLED C - návrh



POLOHA OTVORŮ PRO KOTVENÍ



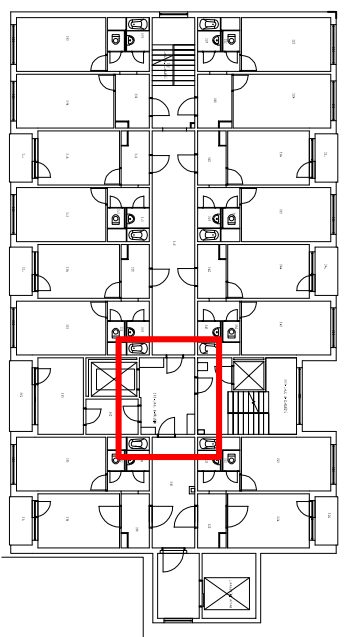
TSK: 23-06-13

Číslo revize:	...	Datum revize:	...
Číslo revize:	...	Datum revize:	...

Tato dokumentace včetně všech výkresů a elektronické podoby je autorským dílem a je duševním vlastnictvím společnosti AMT Reaktivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Ověřitel této dokumentace je oprávněn ji vydat pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy. Jméno uživatele dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.



PŮDORYS 3. NP - schéma



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužková	Projektant:	Ing. Beata Gauravá	sof. systém JTK, výškový systém Bv
email:	jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz	email:	beata.gaurava@swv-reaktivace.cz	AMT REKULTIVACE a.s.
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužková	Vypracoval:	Ing. Beata Gauravá	Řešitelka 2012
email:	jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz	email:	beata.gaurava@swv-reaktivace.cz	ICO 47676175
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužková	Kontroloval:	Ing. Jana Kalužková	www.swv-reaktivace.cz
autorský inženýr	Číslo 1103/20	email:	jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz	04/2023
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace	Datum v.k.:	04/2023	23/2025
Kontaktní osoba:	Kotlaně 999, 735 14, Otava Lúny	Formát:	8 x A4	125
Stavba:	Stavba úpravy Domova Vesna -	Metrika:	Číslo dokumentu:	D1.1.3
rozdělení otvorů pro osazení nových dveří				
...Etap:	-			
...Dle:	-			
Dokument:	3. - 12.NP			

Dokumentace pro stavební povolení
dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

D.1.2 Stavebně-konstrukční řešení

Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna – Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně	
Objednatel :	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně Oprávněná osoba: Ing. Vít Macháček – ředitel	
Generální projektant:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Číslo zakázky:	23AZ005	
Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužíková	
Zodp. projektant akce:	Ing. Jana Kalužíková	
Hlavní statik:	Ing. Dalibor Macura	
Inženýrská činnost:	Ing. Beáta Gaurová	
Zhotovitel projekt. části:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová	Datum: 04/2023
Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková	Počet stran:
Schválil:	Ing. Jana Kalužíková	A. č. souboru: 23AZ005



Statický výpočet

Technická zpráva

D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ



Investor	: Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999, 735 14 Orlová Lutyně
Stavba	: Stavební úpravy Domova Vesna rozšíření otvorů pro osazení nových dveří <i>DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ</i>
Generální projektant	: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald
Vypracoval	: Ing. Dalibor Macura
Zakázkové číslo	: 23AZ005(ST/23 ^{Ma})
Číslo přílohy	: D.1.2 a) c)
Datum	: 04/2023

1. Podklady

K vypracování části stavebně konstrukčního řešení sloužily tyto podklady:

- (1) Projektová dokumentace stavební části D.1.1 předmětné stavby
Zodpovědný projektant: Ing. Jana Kalužiková
- (2) ČSN EN 1990 – Zásady navrhování konstrukcí
- (3) ČSN EN 1991-1-4 - Zatížení konstrukcí - Část 1-4 : Obecná zatížení
Zatížení větrem, Část 1-3 : Obecná zatížení - Zatížení sněhem,
- (4) ČSN 73 0031 Spolehlivost stavebních konstrukcí a základových púd.
Základní ustanovení pro výpočet
- (5) ČSN EN1993-1-1 Navrhování ocelových k-cí, Část 1-1 : Obecná pravidla
a pravidla pro pozemní stavby, prosinec 2006
- (6) ČSN ISO 13822 Zásady navrhování konstrukcí –
Hodnocení existujících konstrukcí, Prosinec 2014

1.1 Software:

FIN EC – Ocel (32bit) verze: 2023.8

1.2 Poznámka:

Tento statický výpočet slouží pouze pro potřeby dokumentace pro vydání společného povolení. V rámci zpracování dokumentace pro provedení stavby musí být vypracován podrobný statický výpočet ve smyslu vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění.

2. Předmět statického výpočtu a popis navržených ocelových ztužujících ráků z hlediska statiky

V rámci stavební úprav Domova Vesna jsou pro rozšíření otvorů pro osazení nových dveří navrženy ztužující rámy a předmětem statického výpočtu je návrh a posudek ztužujících ráků v nosných a ztužujících stěnách předmětného objektu Domova Vesna, který je postaven z konstrukčního systému (stavební soustavy) **OP 1.11** s ŽB stěnami tl. **150 mm**.

Ztužující rámy jsou navrženy jako celosvařované konstrukce z uzavřených ocelových profilů MSH150x100x6,3 mm (příčel rámu pro zajištění stavebního otvoru v 1. PP) a z profilů MSH100x100x6,3 mm (příčle ostatních ráků a sloupy všech navržených ráků).

Vlastní umístění a způsob kotvení ocelových ráků do vybouraných a stavebně upravených stavebních otvorů a to konkrétně do ostění a nadpraží stavebních otvorů pomocí systémové kotevní techniky HILTI (min M10) dle (1). Patní plechy ráků P10/150-150 a vlastní ocelové rámy osadit do polymercementové malty (tl. min. 10 mm, např. je možné použít maltovou směs SikaGrout 314).

Projektant pro vybourání navržených stavebních otvorů doporučuje jednoznačně technologii řezáním betonu. Ta nevyžaduje provizorní zajištění předmětné stěny. Tuto funkci plní během řezání rámová konstrukce vlastního technologického zařízení.

Pro svařování ocelových prvků ráků použít **nosné** koutové svary nebo svary π (4Δ a 4π) – montážní elektroda E 44.72 apod., metoda svařování 111 (ruční obloukové svařování – ČSN 050710), kontrola jakosti svarů – stupeň „B“ dle ČSN EN ISO 5817.

Při návrhu ocelových ztužujících rámu navržených v rámci stavebních úprav předmětné stavby bylo postupováno podle zásad mezních stavů, tzn. **podle 1. MS únosnosti a podle 2. MS přetvoření (deformace)**. Návrh konstrukcí bezpečně **vyhovuje zadanému stálému a nahodilému zatížení** dle současně platných norem a předpisů - viz *dále*.

3. *Použité materiály*

Použitý materiál ocelových prvků:

3.5 **ocel pevnostní třídy S235JR (1.0039) – EN 10210-1**

4. *Posudek jednotlivých konstrukcí – viz příloha*

Ocelové konstrukce

- posudek ocelového rámu v nosné stěně tl. 150 mm v 1. PP
pro stavební otvor $L_s = 1,43$ m
- posudek ocelového rámu v nosné stěně tl. 150 mm od 3. do 12. NP
pro stavební otvor $L_s = 1,43$ m
- posudek ocelového rámu v nosné stěně tl. 150 mm od 3. do 12. NP
pro stavební otvor $L_s = 1,43$ m **analogicky platí i ocelový rám
ve ztužující stěně tl. 150 mm pro stavební otvor $L_s = 1,23$ m
od 3. do 12. NP**

1 Projekt

Akce : Stavební úpravy Domova Vesna-rozšíření otvorů pro osazení nových dveří
Část : D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
Popis : Posudek ocelového ztužujícího rámu pro stavební otvor $B_0 = 1,33 \text{ m}$
Odběratel : Domov Vesna, p.o. , Orlová Lutyně
Vypracoval : Ing. Dalibor Macura
Datum : 04.05.2023
Číslo zakázky : ST/23
Poznámka : Posudek rámu platí pro 1. PP

2 Vstupní údaje

2.1 Styčníky

č.	Souřadnice		Podpora						
	Y [m]	Z [m]	Posun Y	K[MN/m]	Posun Z	K[MN/m]	Rotace X	K[MNm/rad]	Natočení [°]
1	0,000	0,000	pevná		pevná				
2	1,330	0,000	pevná		pevná				
3	0,000	2,110	pevná		pevná				
4	1,330	2,110	pevná		pevná				

2.2 Dílce

Typ, topologie a profily dílců:

č.	Typ	Zač. styč.	Uložení	Kon. styč.	Průřez	Délka	Natočení	Materiál
						[m]	[°]	
1	Nosník	3	----	4	MSH 150 x 100 x 6.3	1,330	0,00	EN 10210-1 : S 235
2	Nosník	1	----	3	MSH 100 x 100 x 6.3	2,110	0,00	EN 10210-1 : S 235
3	Nosník	2	----	4	MSH 100 x 100 x 6.3	2,110	0,00	EN 10210-1 : S 235

2.3 Parametry profilů dílců

Průřezové charakteristiky profilů dílců:

Průřez	Plocha průřezu	Smyk. plocha	Mom. setrv.	Sklon hl. os.
	A [mm ²]	A _z [mm ²]	I _{yh} [mm ⁴]	φ [°]
MSH 150 x 100 x 6.3	2950,0	1806,0	8,98000E+06	0,00
MSH 100 x 100 x 6.3	2320,0	1216,7	3,36000E+06	0,00

Materiálové charakteristiky profilů dílců:

Materiál	Modul pružnosti	Smykový modul	Koef. tepl. rozt.	Měrná tíha
	E [MPa]	G [MPa]	α _t [1/K]	γ [kN/m ³]
EN 10210-1 : S 235	210,0E+03	81,00E+03	12,00E-06	78,50

2.4 Zatěžovací stavy

č.	Název	Kód	Typ	Y _f (Y _{f,inf})*	Součinitele pro kombinace				
					ξ	Kateg.**	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
1	G1 vlastní tíha-stálé	Vlastní tíha	Stálé	1,35(0,90)	0,85	-	-	-	-
2	G2 silové-stálé	Silové	Stálé	1,35(0,90)	0,85	-	-	-	-
3	Q3 silové-proměnné dlouhodobé	Silové	Proměnné dlouhodobé	1,50	-	A	0,70	0,50	0,30
4	W4 silové-proměnné krátkodobé vítr	Silové	Proměnné krátkodobé vítr	1,50	-	Vítr	0,60	0,20	0,00

* Y_{f,inf} pro příznivě působící stálá zatížení

** Kategorie proměnných zatížení podle tabulky A1.1 v EN 1990

2.5 Zatížení dílců

Dílec	Zatížení dílců
Zatěžovací stav č.2 - G2 silové-stálé	
Dílec č.1 3 ---- 4, délka 1,330 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Z $f = -68,20 \text{ kN/m}$
Zatěžovací stav č.3 - Q3 silové-proměnné dlouhodobé	
Dílec č.1 3 ---- 4, délka 1,330 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Z $f = -13,00 \text{ kN/m}$
Zatěžovací stav č.4 - W4 silové-proměnné krátkodobé vítr	
Dílec č.2 1 ---- 3, délka 2,110 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Y $f = 16,30 \text{ kN/m}$
Dílec č.3 2 ---- 4, délka 2,110 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Y $f = 13,10 \text{ kN/m}$

2.6 Kombinace pro výpočet podle 1.řádu

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Číslo	Název a druh kombinace Složení
1	G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2$
2	W4:G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,4}(1,50)*W4$
3	Q3:G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,3}(1,50)*Q3$
4	Q3:G1+G2+W4; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,3}(1,50)*Q3 + Y_{f,sup,4}(1,50)*\psi_{0,4}(0,60)*W4$
5	W4:G1+G2+Q3; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,4}(1,50)*W4 + Y_{f,sup,3}(1,50)*\psi_{0,3}(0,70)*Q3$

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Číslo	Název a druh kombinace Složení
1	G1+G2; charakteristická kombinace $G1 + G2$
2	W4:G1+G2; charakteristická kombinace $G1 + G2 + W4$
3	Q3:G1+G2; charakteristická kombinace $G1 + G2 + Q3$
4	Q3:G1+G2+W4; charakteristická kombinace $G1 + G2 + Q3 + \psi_{0,4}(0,60)*W4$
5	W4:G1+G2+Q3; charakteristická kombinace $G1 + G2 + W4 + \psi_{0,3}(0,70)*Q3$

3 Výsledky

3.1 Vnitřní síly v s. s. dílce pro kombinace I.řádu, MSÚ

3.1.1 Vnitřní síly po dílcích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Kombinace I.řád, MSÚ		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
1	G1+G2	0,000	0,00	-61,43	-3,56
		0,665	0,00	0,00	16,87
		1,330	0,00	61,43	-3,56
2	W4:G1+G2	0,000	0,00	-77,94	-15,52
		0,887	0,00	3,97	17,27
		1,330	0,00	44,93	6,43
3	Q3:G1+G2	0,000	0,00	-74,40	-4,31
		0,665	0,00	0,00	20,43
		1,330	0,00	74,40	-4,31
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	0,00	-84,31	-11,49
		0,665	0,00	-9,90	19,84
		1,330	0,00	64,50	1,68
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-87,02	-16,05
		0,887	0,00	7,00	19,43
		1,330	0,00	54,01	5,91
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	-1,69	0,00
		2,110	0,26	-1,69	3,56
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	18,44	0,00
		0,703	-0,09	1,24	-6,92
		2,110	0,26	-33,15	15,52
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,26	-2,04	0,00
		2,110	0,26	-2,04	4,31
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,26	10,03	0,00
		0,703	-0,09	-0,29	-3,43
		2,110	0,26	-20,92	11,49
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	18,19	0,00
		0,703	-0,09	0,99	-6,75
		2,110	0,26	-33,40	16,05
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	1,69	0,00
		2,110	0,26	1,69	-3,56
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	17,68	0,00
		0,938	-0,03	-0,74	-7,94
		2,110	0,26	-23,78	6,43
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,26	2,04	0,00
		2,110	0,26	2,04	-4,31
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,26	11,64	0,00
		0,938	-0,03	0,58	-5,73
		2,110	0,26	-13,24	1,68
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	17,93	0,00
		0,938	-0,03	-0,50	-8,18
		2,110	0,26	-23,53	5,91

3.1.2 Vnitřní síly po kombinacích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.1 - G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-61,43	-3,56
		0,665	0,00	0,00	16,87
		1,330	0,00	61,43	-3,56
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	-1,69	0,00
		2,110	0,26	-1,69	3,56
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	1,69	0,00
		2,110	0,26	1,69	-3,56
Kombinace č.2 - W4:G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-77,94	-15,52
		0,887	0,00	3,97	17,27
		1,330	0,00	44,93	6,43
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	18,44	0,00
		0,703	-0,09	1,24	-6,92
		2,110	0,26	-33,15	15,52
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	17,68	0,00
		0,938	-0,03	-0,74	-7,94
		2,110	0,26	-23,78	6,43
Kombinace č.3 - Q3:G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-74,40	-4,31
		0,665	0,00	0,00	20,43
		1,330	0,00	74,40	-4,31
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	-2,04	0,00
		2,110	0,26	-2,04	4,31
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	2,04	0,00
		2,110	0,26	2,04	-4,31
Kombinace č.4 - Q3:G1+G2+W4					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-84,31	-11,49
		0,665	0,00	-9,90	19,84
		1,330	0,00	64,50	1,68
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	10,03	0,00
		0,703	-0,09	-0,29	-3,43
		2,110	0,26	-20,92	11,49
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	11,64	0,00
		0,938	-0,03	0,58	-5,73
		2,110	0,26	-13,24	1,68
Kombinace č.5 - W4:G1+G2+Q3					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-87,02	-16,05
		0,887	0,00	7,00	19,43
		1,330	0,00	54,01	5,91
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	18,19	0,00
		0,703	-0,09	0,99	-6,75
		2,110	0,26	-33,40	16,05
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	17,93	0,00
		0,938	-0,03	-0,50	-8,18
		2,110	0,26	-23,53	5,91

3.1.3 Extrémy vnitřních sil

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Kladné extrémy:

Síla	Kombinace I.řád, MSÚ	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m	2,110 m	0,26 kN
V ₃	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	1,330 m	74,40 kN
M ₂	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	0,665 m	20,43 kNm

Záporné extrémy:

Síla	Kombinace I.řád, MSÚ	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m	0,000 m	-0,26 kN
V ₃	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-87,02 kN
M ₂	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-16,05 kNm

Kombinace I.řád, MSÚ		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-87,02	-16,05
3	Q3:G1+G2	1,330	0,00	74,40	-4,31
3	Q3:G1+G2	0,665	0,00	0,00	20,43
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	-1,69	0,00
1	G1+G2	2,110	0,26	-1,69	3,56
5	W4:G1+G2+Q3	2,110	0,26	-33,40	16,05
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	18,44	0,00
2	W4:G1+G2	0,703	-0,09	1,24	-6,92
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	1,69	0,00
1	G1+G2	2,110	0,26	1,69	-3,56
2	W4:G1+G2	2,110	0,26	-23,78	6,43
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	17,93	0,00
5	W4:G1+G2+Q3	0,938	-0,03	-0,50	-8,18

3.2 Vnitřní síly v s. s. dílce pro kombinace I.řádu, MSP

3.2.1 Vnitřní síly po dílcích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
1	G1+G2	0,000	0,00	-45,51	-2,64
		0,665	0,00	0,00	12,50
		1,330	0,00	45,51	-2,64
2	W4:G1+G2	0,000	0,00	-56,51	-10,61
		0,887	0,00	4,16	12,60
		1,330	0,00	34,50	4,02
3	Q3:G1+G2	0,000	0,00	-54,15	-3,14
		0,665	0,00	0,00	14,87
		1,330	0,00	54,15	-3,14

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	0,00	-60,75	-7,92
		0,665	0,00	-6,60	14,47
		1,330	0,00	47,55	0,86
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-62,56	-10,96
		0,887	0,00	6,18	14,03
		1,330	0,00	40,55	3,67
Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	-1,25	0,00
		2,110	0,19	-1,25	2,64
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	12,17	0,00
		0,703	-0,06	0,70	-4,53
		2,110	0,19	-22,23	10,61
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,19	-1,49	0,00
		2,110	0,19	-1,49	3,14
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,19	6,56	0,00
		0,703	-0,06	-0,32	-2,20
		2,110	0,19	-14,07	7,92
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,00	0,00
		0,703	-0,06	0,54	-4,41
		2,110	0,19	-22,39	10,96
Dílec č.3: 2 --- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	1,25	0,00
		2,110	0,19	1,25	-2,64
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	11,91	0,00
		0,938	-0,02	-0,37	-5,41
		2,110	0,19	-15,73	4,02
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,19	1,49	0,00
		2,110	0,19	1,49	-3,14
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,19	7,89	0,00
		0,938	-0,02	0,51	-3,94
		2,110	0,19	-8,70	0,86
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,08	0,00
		0,938	-0,02	-0,21	-5,57
		2,110	0,19	-15,56	3,67

3.2.2 Vnitřní síly po kombinacích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Kombinace 1. řadu, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (M01)					
Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.1 - G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-45,51	-2,64
		0,665	0,00	0,00	12,50
		1,330	0,00	45,51	-2,64
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	-1,25	0,00
		2,110	0,19	-1,25	2,64
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	1,25	0,00
		2,110	0,19	1,25	-2,64

Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.2 - W4:G1+G2					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-56,51	-10,61
		0,887	0,00	4,16	12,60
		1,330	0,00	34,50	4,02
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,17	0,00
		0,703	-0,06	0,70	-4,53
		2,110	0,19	-22,23	10,61
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	11,91	0,00
		0,938	-0,02	-0,37	-5,41
		2,110	0,19	-15,73	4,02
Kombinace č.3 - Q3:G1+G2					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-54,15	-3,14
		0,665	0,00	0,00	14,87
		1,330	0,00	54,15	-3,14
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	-1,49	0,00
		2,110	0,19	-1,49	3,14
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	1,49	0,00
		2,110	0,19	1,49	-3,14
Kombinace č.4 - Q3:G1+G2+W4					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-60,75	-7,92
		0,665	0,00	-6,60	14,47
		1,330	0,00	47,55	0,86
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	6,56	0,00
		0,703	-0,06	-0,32	-2,20
		2,110	0,19	-14,07	7,92
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	7,89	0,00
		0,938	-0,02	0,51	-3,94
		2,110	0,19	-8,70	0,86
Kombinace č.5 - W4:G1+G2+Q3					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-62,56	-10,96
		0,887	0,00	6,18	14,03
		1,330	0,00	40,55	3,67
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,00	0,00
		0,703	-0,06	0,54	-4,41
		2,110	0,19	-22,39	10,96
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,08	0,00
		0,938	-0,02	-0,21	-5,57
		2,110	0,19	-15,56	3,67

3.2.3 Extrémy vnitřních sil

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Kladné extrémy:

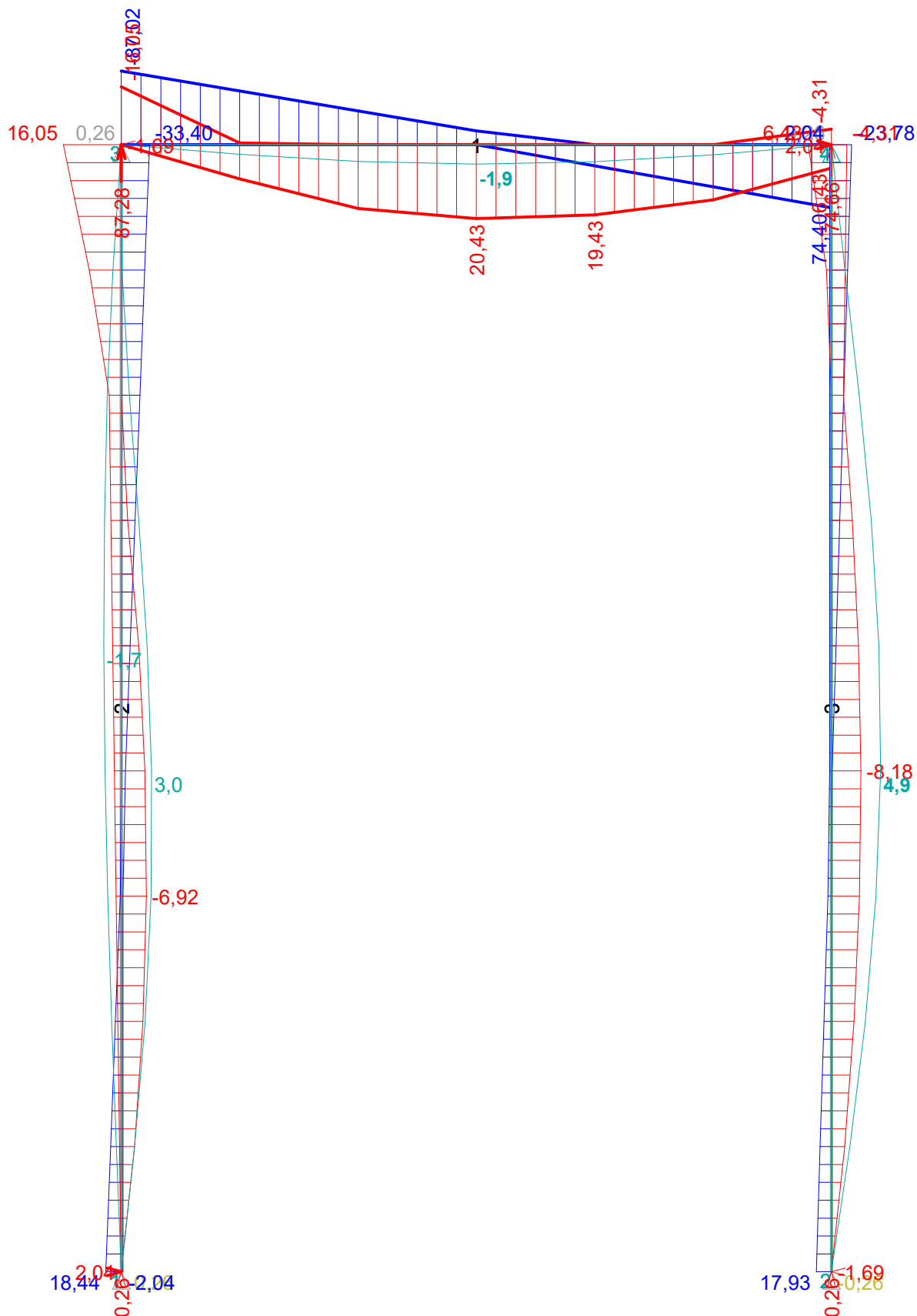
Síla	Kombinace I.řád, MSP	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m	2,110 m	0,19 kN
V ₃	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	1,330 m	54,15 kN
M ₂	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	0,665 m	14,87 kNm

Záporné extrémy:

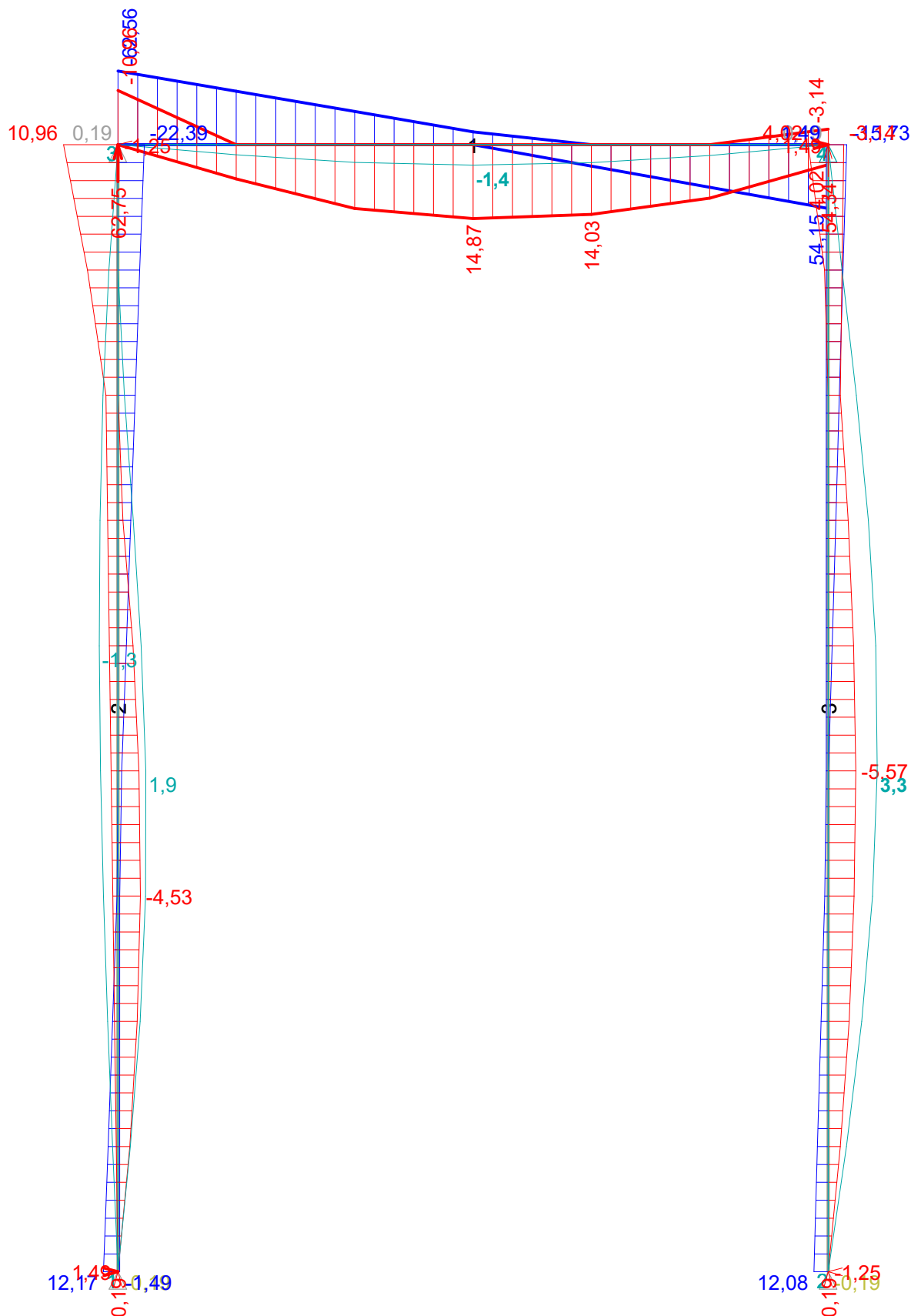
Síla	Kombinace I.řád, MSP	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000 m	-0,19 kN
V_3	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-62,56 kN
M_2	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-10,96 kNm

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m					
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-62,56	-10,96
3	Q3:G1+G2	1,330	0,00	54,15	-3,14
3	Q3:G1+G2	0,665	0,00	0,00	14,87
Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	-1,25	0,00
1	G1+G2	2,110	0,19	-1,25	2,64
5	W4:G1+G2+Q3	2,110	0,19	-22,39	10,96
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	12,17	0,00
2	W4:G1+G2	0,703	-0,06	0,70	-4,53
Dílec č.3: 2 --- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	1,25	0,00
1	G1+G2	2,110	0,19	1,25	-2,64
2	W4:G1+G2	2,110	0,19	-15,73	4,02
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,08	0,00
5	W4:G1+G2+Q3	0,938	-0,02	-0,21	-5,57

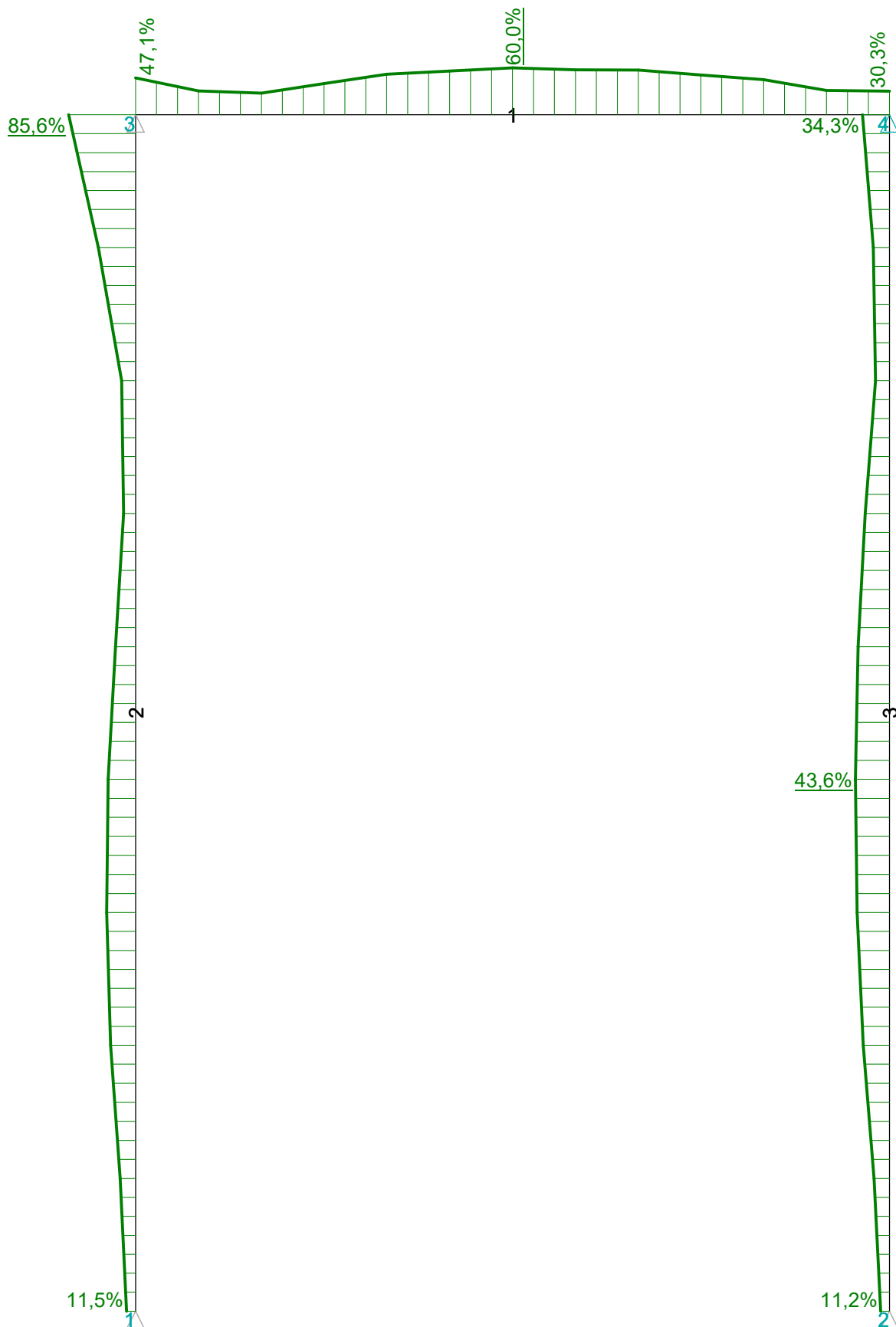
(N V3 M2 KN3 Rea Def/OK I G1+G2 W4:G1+G2 Q3:G1+G2 Q3:G1+G2+W4 W4:G1+G2+Q3 MSÚ)



(N V3 M2 KN3 Rea Def/OK I G1+G2 W4:G1+G2 Q3:G1+G2 Q3:G1+G2+W4 W4:G1+G2+Q3 MSP)



(N V3 M2 KN3 Rea Def/Využití)



1 Projekt

Akce : Stavební úpravy Domova Vesna-rozšíření otvorů pro osazení nových dveří
Část : D.1.2 Stavebně konstrukční řešení
Popis : Posudek ocelového ztužujícího rámu pro 3. - 12. NP a pro otvor B0 = 1,33 m
Odběratel : Domov Vesna, p.o. , Orlová Lutyně
Vypracoval : Ing. Dalibor Macura
Datum : 04.05.2023
Číslo zakázky : ST/23
Poznámka : Posudek rámu platí pro 3. - 12. NP a pro vítr
Maximální charakteristický dynamický tlak
0,774 kN/m² vítr působící na svislé
stěny cpe1= -1,40
vítr působící na ploché
stěny cpe1= -2,50
Součinitelé tlaku (sání) větru: cpe1 = -1,40
Normová hodnota sání větru 0,774 × -1,4 = -1,08 kN/m²
Výpočtová hodnota sání větru -1,083 × 1,5 = -1,62 kN/m²

2 Vstupní údaje

2.1 Styčníky

Č.	Souřadnice		Podpora						
	Y [m]	Z [m]	Posun Y	K[MN/m]	Posun Z	K[MN/m]	Rotace X	K[MNm/rad]	Natočení [°]
1	0,000	0,000	pevná		pevná				
2	1,330	0,000	pevná		pevná				
3	0,000	2,110	pevná		pevná				
4	1,330	2,110	pevná		pevná				

2.2 Dílce

Typ, topologie a profily dílců:

Č.	Typ	Zač. styč.	Uložení	Kon. styč.	Průřez	Délka	Natočení	Materiál
						[m]	[°]	
1	Nosník	3	----	4	MSH 100 x 100 x 6.3	1,330	0,00	EN 10210-1 : S 235
2	Nosník	1	----	3	MSH 100 x 100 x 6.3	2,110	0,00	EN 10210-1 : S 235
3	Nosník	2	----	4	MSH 100 x 100 x 6.3	2,110	0,00	EN 10210-1 : S 235

2.3 Parametry profilů dílců

Průřezové charakteristiky profilů dílců:

Průřez	Plocha průřezu	Smyk. plocha	Mom. setrv.	Sklon hl. os.
	A [mm ²]	A _z [mm ²]	I _{yh} [mm ⁴]	φ [°]
MSH 100 x 100 x 6.3	2320,0	1216,7	3,36000E+06	0,00

Materiálové charakteristiky profilů dílců:

Materiál	Modul pružnosti	Smykový modul	Koef. tepl. rozt.	Měrná tíha
	E [MPa]	G [MPa]	α _t [1/K]	γ [kN/m ³]
EN 10210-1 : S 235	210,0E+03	81,00E+03	12,00E-06	78,50

2.4 Zatěžovací stavy

Č.	Název	Kód	Typ	Y _f (Y _{f,inf})*	Součinitele pro kombinace				
					ξ	Kateg.**	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
1	G1 vlastní tíha-stálé	Vlastní tíha	Stálé	1,35(0,90)	0,85	-	-	-	-
2	G2 silové-stálé	Silové	Stálé	1,35(0,90)	0,85	-	-	-	-

Č.	Název	Kód	Typ	Y _f (Y _{f,inf})*	Součinitele pro kombinace				
					ξ	Kateg.**	ψ ₀	ψ ₁	ψ ₂
3	Q3 silové-proměnné dlouhodobé	Silové	Proměnné dlouhodobé	1,50	-	A	0,70	0,50	0,30
4	W4 silové-proměnné krátkodobé vítr	Silové	Proměnné krátkodobé vítr	1,50	-	Vítr	0,60	0,20	0,00

* Y_{f,inf} pro příznivě působící stálá zatížení

** Kategorie proměnných zatížení podle tabulky A1.1 v EN 1990

2.5 Zatížení dílců

Dílec	Zatížení dílců
Zatěžovací stav č.2 - G2 silové-stálé	
Dílec č.1 3 ---- 4, délka 1,330 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Z f = -36,80 kN/m
Zatěžovací stav č.3 - Q3 silové-proměnné dlouhodobé	
Dílec č.1 3 ---- 4, délka 1,330 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Z f = -13,00 kN/m
Zatěžovací stav č.4 - W4 silové-proměnné krátkodobé vítr	
Dílec č.2 1 ---- 3, délka 2,110 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Y f = 16,30 kN/m
Dílec č.3 2 ---- 4, délka 2,110 m	Spojité silové - Po délce ve směru globální osy Y f = 13,10 kN/m

2.6 Kombinace pro výpočet podle 1.řádu

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Číslo	Název a druh kombinace Složení
1	G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2$
2	W4:G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,4}(1,50)*W4$
3	Q3:G1+G2; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,3}(1,50)*Q3$
4	Q3:G1+G2+W4; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,3}(1,50)*Q3 + Y_{f,sup,4}(1,50)*\psi_{0,4}(0,60)*W4$
5	W4:G1+G2+Q3; základní kombinace $Y_{f,sup,1}(1,35)*G1 + Y_{f,sup,2}(1,35)*G2 + Y_{f,sup,4}(1,50)*W4 + Y_{f,sup,3}(1,50)*\psi_{0,3}(0,70)*Q3$

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Číslo	Název a druh kombinace Složení
1	G1+G2; charakteristická kombinace G1 + G2
2	W4:G1+G2; charakteristická kombinace G1 + G2 + W4
3	Q3:G1+G2; charakteristická kombinace G1 + G2 + Q3
4	Q3:G1+G2+W4; charakteristická kombinace G1 + G2 + Q3 + $\psi_{0,4}(0,60)*W4$

Číslo	Název a druh kombinace
	Složení
5	W4:G1+G2+Q3; charakteristická kombinace
	G1 + G2 + W4 + $\psi_{0,3}(0,70)*Q3$

3 Výsledky

3.1 Vnitřní síly v s. s. dílce pro kombinace I.řádu, MSÚ

3.1.1 Vnitřní síly po dílcích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Kombinace I.řád, MSÚ		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
1	G1+G2	0,000	0,00	-33,20	-3,58
		0,665	0,00	0,00	7,46
		1,330	0,00	33,20	-3,58
2	W4:G1+G2	0,000	0,00	-47,23	-13,59
		0,887	0,00	-2,96	8,66
		1,330	0,00	19,17	5,07
3	Q3:G1+G2	0,000	0,00	-46,17	-4,97
		0,665	0,00	0,00	10,38
		1,330	0,00	46,17	-4,97
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	0,00	-54,59	-10,98
		0,887	0,00	6,97	10,13
		1,330	0,00	37,75	0,21
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-56,31	-14,57
		0,887	0,00	0,06	10,36
		1,330	0,00	28,25	4,09
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	-1,70	0,00
		2,110	0,26	-1,70	3,58
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	19,35	0,00
		0,703	-0,09	2,16	-7,56
		2,110	0,26	-32,24	13,59
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,26	-2,36	0,00
		2,110	0,26	-2,36	4,97
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,26	10,27	0,00
		0,703	-0,09	-0,05	-3,60
		2,110	0,26	-20,68	10,98
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	18,89	0,00
		0,703	-0,09	1,69	-7,24
		2,110	0,26	-32,70	14,57
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	1,70	0,00
		2,110	0,26	1,70	-3,58
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	18,33	0,00
		0,938	-0,03	-0,10	-8,55
		2,110	0,26	-23,13	5,07

Kombinace I.řád, MSÚ		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,26	2,36	0,00
		2,110	0,26	2,36	-4,97
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,26	12,34	0,00
		0,938	-0,03	1,28	-6,39
		2,110	0,26	-12,54	0,21
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	18,79	0,00
		0,938	-0,03	0,37	-8,98
		2,110	0,26	-22,67	4,09

3.1.2 Vnitřní síly po kombinacích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Dílec		Pozice	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce	[m]	N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.1 - G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-33,20	-3,58
		0,665	0,00	0,00	7,46
		1,330	0,00	33,20	-3,58
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	-1,70	0,00
		2,110	0,26	-1,70	3,58
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	1,70	0,00
		2,110	0,26	1,70	-3,58
Kombinace č.2 - W4:G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-47,23	-13,59
		0,887	0,00	-2,96	8,66
		1,330	0,00	19,17	5,07
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	19,35	0,00
		0,703	-0,09	2,16	-7,56
		2,110	0,26	-32,24	13,59
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	18,33	0,00
		0,938	-0,03	-0,10	-8,55
		2,110	0,26	-23,13	5,07
Kombinace č.3 - Q3:G1+G2					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-46,17	-4,97
		0,665	0,00	0,00	10,38
		1,330	0,00	46,17	-4,97
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	-2,36	0,00
		2,110	0,26	-2,36	4,97
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	2,36	0,00
		2,110	0,26	2,36	-4,97
Kombinace č.4 - Q3:G1+G2+W4					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-54,59	-10,98
		0,887	0,00	6,97	10,13
		1,330	0,00	37,75	0,21
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	10,27	0,00
		0,703	-0,09	-0,05	-3,60
		2,110	0,26	-20,68	10,98

Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	12,34	0,00
		0,938	-0,03	1,28	-6,39
		2,110	0,26	-12,54	0,21
Kombinace č.5 - W4:G1+G2+Q3					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-56,31	-14,57
		0,887	0,00	0,06	10,36
		1,330	0,00	28,25	4,09
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,26	18,89	0,00
		0,703	-0,09	1,69	-7,24
		2,110	0,26	-32,70	14,57
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,26	18,79	0,00
		0,938	-0,03	0,37	-8,98
		2,110	0,26	-22,67	4,09

3.1.3 Extrémy vnitřních sil

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu únosnosti (MSÚ)

Kladné extrémy:

Síla	Kombinace I.řád, MSÚ	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m	2,110 m	0,26 kN
V ₃	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	1,330 m	46,17 kN
M ₂	Kombinace č.5	Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m	2,110 m	14,57 kNm

Záporné extrémy:

Síla	Kombinace I.řád, MSÚ	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 --- 3, délka 2,110 m	0,000 m	-0,26 kN
V ₃	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-56,31 kN
M ₂	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 --- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-14,57 kNm

Kombinace I.řád, MSÚ		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-56,31	-14,57
3	Q3:G1+G2	1,330	0,00	46,17	-4,97
3	Q3:G1+G2	0,665	0,00	0,00	10,38
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	-1,70	0,00
1	G1+G2	2,110	0,26	-1,70	3,58
5	W4:G1+G2+Q3	2,110	0,26	-32,70	14,57
2	W4:G1+G2	0,000	-0,26	19,35	0,00
2	W4:G1+G2	0,703	-0,09	2,16	-7,56
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,26	1,70	0,00
1	G1+G2	2,110	0,26	1,70	-3,58
2	W4:G1+G2	2,110	0,26	-23,13	5,07
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,26	18,79	0,00
5	W4:G1+G2+Q3	0,938	-0,03	0,37	-8,98

3.2 Vnitřní síly v s. s. dílce pro kombinace I.řádu, MSP

3.2.1 Vnitřní síly po dílcích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
1	G1+G2	0,000	0,00	-24,59	-2,65
		0,665	0,00	0,00	5,53
		1,330	0,00	24,59	-2,65
2	W4:G1+G2	0,000	0,00	-33,95	-9,33
		0,887	0,00	-1,16	6,24
		1,330	0,00	15,24	3,11
3	Q3:G1+G2	0,000	0,00	-33,24	-3,58
		0,665	0,00	0,00	7,47
		1,330	0,00	33,24	-3,58
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	0,00	-38,85	-7,59
		0,887	0,00	5,47	7,21
		1,330	0,00	27,63	-0,12
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-40,00	-9,98
		0,887	0,00	0,86	7,37
		1,330	0,00	21,29	2,46
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	-1,26	0,00
		2,110	0,19	-1,26	2,65
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	12,78	0,00
		0,703	-0,06	1,31	-4,95
		2,110	0,19	-21,62	9,33
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,19	-1,70	0,00
		2,110	0,19	-1,70	3,58
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,19	6,72	0,00
		0,703	-0,06	-0,16	-2,31
		2,110	0,19	-13,91	7,59
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,47	0,00
		0,703	-0,06	1,00	-4,74
		2,110	0,19	-21,93	9,98
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	1,26	0,00
		2,110	0,19	1,26	-2,65
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	12,35	0,00
		0,938	-0,02	0,06	-5,82
		2,110	0,19	-15,30	3,11
3	Q3:G1+G2	0,000	-0,19	1,70	0,00
		2,110	0,19	1,70	-3,58
4	Q3:G1+G2+W4	0,000	-0,19	8,35	0,00
		1,172	0,02	-0,86	-4,39
		2,110	0,19	-8,23	-0,12

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,65	0,00
		0,938	-0,02	0,37	-6,11
		2,110	0,19	-14,99	2,46

3.2.2 Vnitřní síly po kombinacích

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.1 - G1+G2					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-24,59	-2,65
		0,665	0,00	0,00	5,53
		1,330	0,00	24,59	-2,65
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	-1,26	0,00
		2,110	0,19	-1,26	2,65
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	1,26	0,00
		2,110	0,19	1,26	-2,65
Kombinace č.2 - W4:G1+G2					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-33,95	-9,33
		0,887	0,00	-1,16	6,24
		1,330	0,00	15,24	3,11
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,78	0,00
		0,703	-0,06	1,31	-4,95
		2,110	0,19	-21,62	9,33
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,35	0,00
		0,938	-0,02	0,06	-5,82
		2,110	0,19	-15,30	3,11
Kombinace č.3 - Q3:G1+G2					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-33,24	-3,58
		0,665	0,00	0,00	7,47
		1,330	0,00	33,24	-3,58
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	-1,70	0,00
		2,110	0,19	-1,70	3,58
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	1,70	0,00
		2,110	0,19	1,70	-3,58
Kombinace č.4 - Q3:G1+G2+W4					
1	3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-38,85	-7,59
		0,887	0,00	5,47	7,21
		1,330	0,00	27,63	-0,12
2	1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	6,72	0,00
		0,703	-0,06	-0,16	-2,31
		2,110	0,19	-13,91	7,59
3	2 ---- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	8,35	0,00
		1,172	0,02	-0,86	-4,39
		2,110	0,19	-8,23	-0,12

Dílec		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Popis dílce		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Kombinace č.5 - W4:G1+G2+Q3					
1	3 --- 4, délka 1,330 m	0,000	0,00	-40,00	-9,98
		0,887	0,00	0,86	7,37
		1,330	0,00	21,29	2,46
2	1 --- 3, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,47	0,00
		0,703	-0,06	1,00	-4,74
		2,110	0,19	-21,93	9,98
3	2 --- 4, délka 2,110 m	0,000	-0,19	12,65	0,00
		0,938	-0,02	0,37	-6,11
		2,110	0,19	-14,99	2,46

3.2.3 Extrémy vnitřních sil

Kombinace 1. řád, pro posouzení mezního stavu použitelnosti (MSP)

Kladné extrémy:

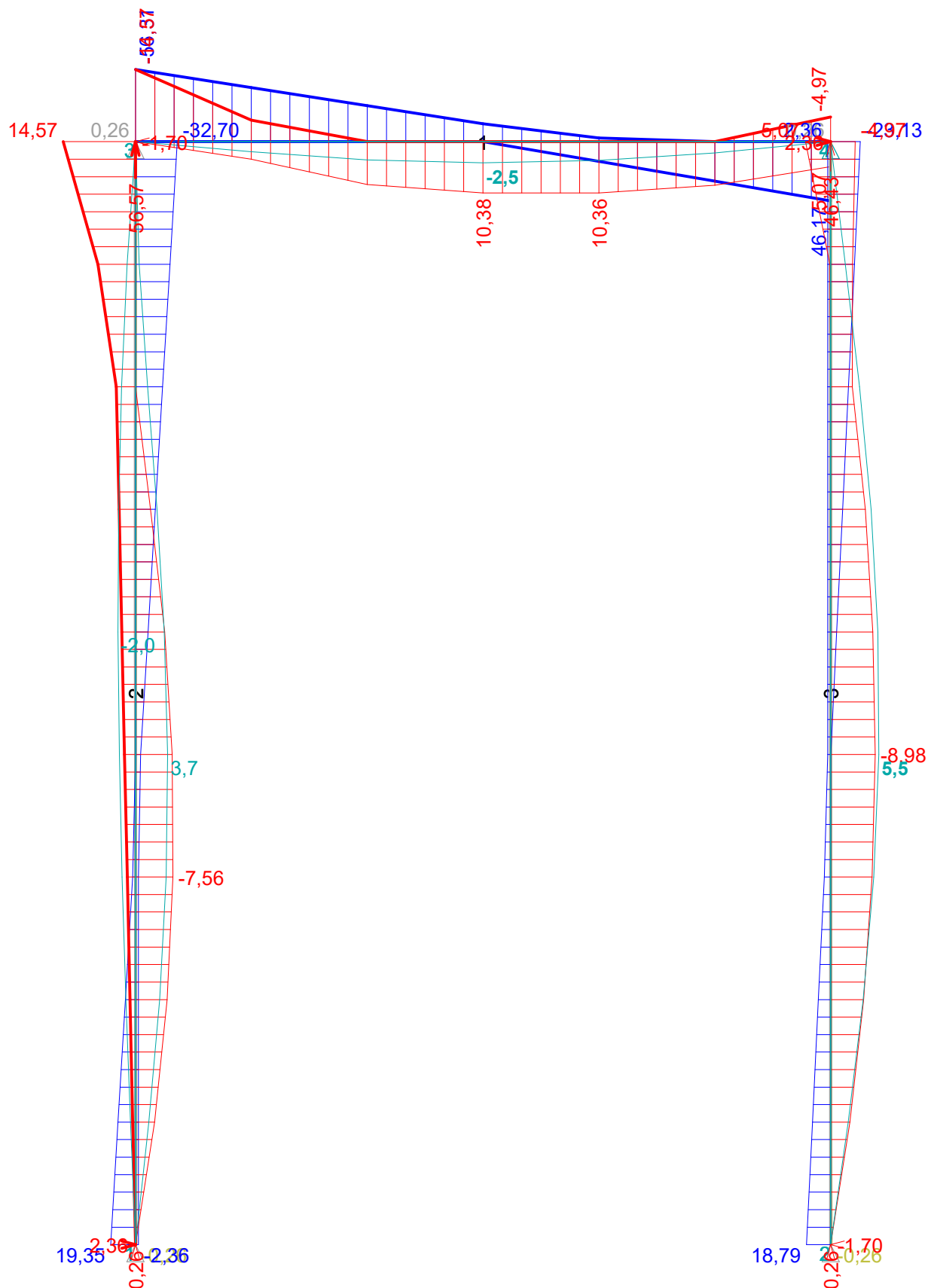
Síla	Kombinace I.řád, MSP	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m	2,110 m	0,19 kN
V ₃	Kombinace č.3	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	1,330 m	33,24 kN
M ₂	Kombinace č.5	Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m	2,110 m	9,98 kNm

Záporné extrémy:

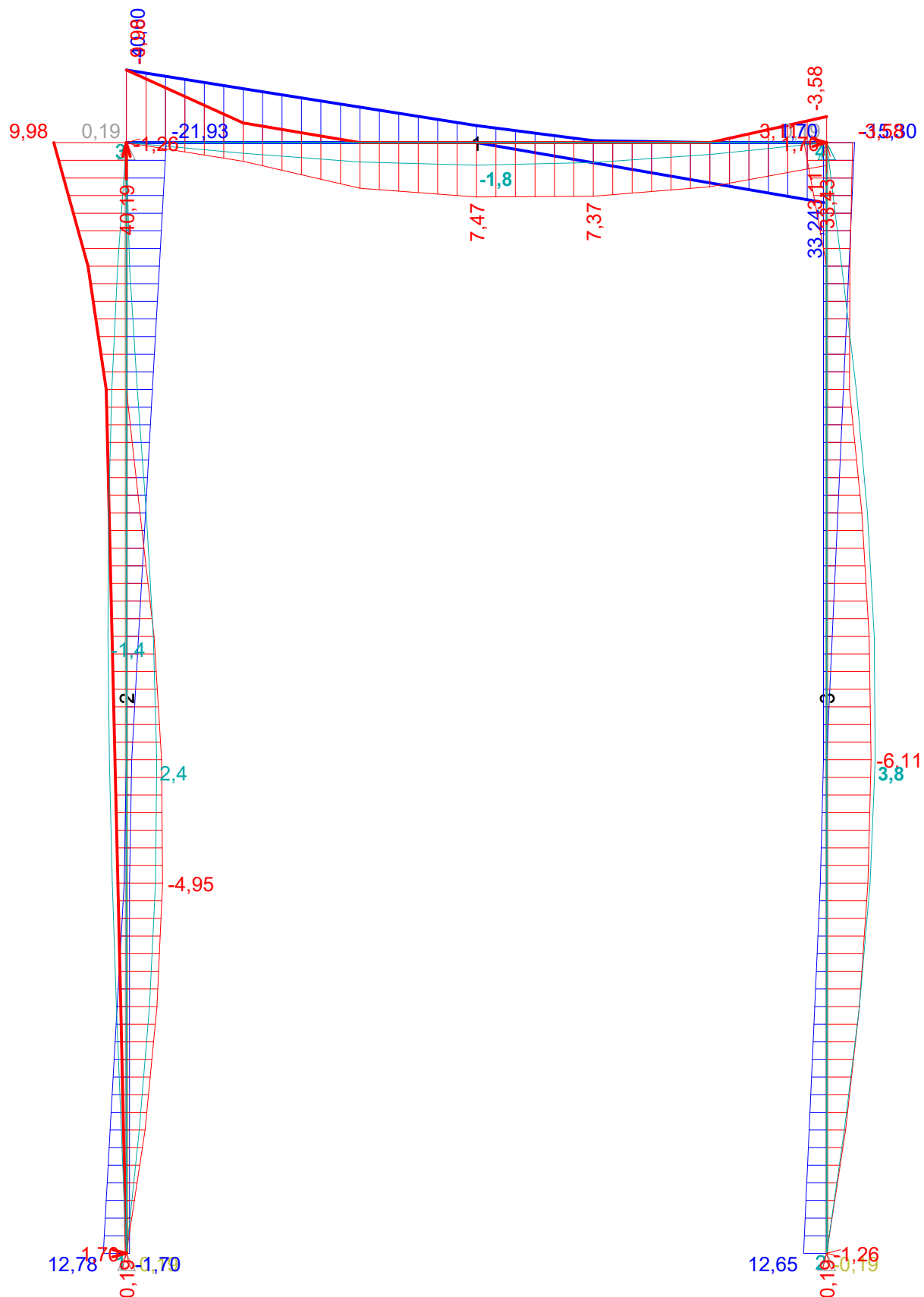
Síla	Kombinace I.řád, MSP	Dílec	Pozice	Hodnota
N	Kombinace č.1	Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m	0,000 m	-0,19 kN
V ₃	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-40,00 kN
M ₂	Kombinace č.5	Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m	0,000 m	-9,98 kNm

Kombinace I.řád, MSP		Pozice [m]	Vnitřní síly		
č.	Název		N [kN]	V ₃ [kN]	M ₂ [kNm]
Dílec č.1: 3 ---- 4, délka 1,330 m					
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	0,00	-40,00	-9,98
3	Q3:G1+G2	1,330	0,00	33,24	-3,58
3	Q3:G1+G2	0,665	0,00	0,00	7,47
Dílec č.2: 1 ---- 3, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	-1,26	0,00
1	G1+G2	2,110	0,19	-1,26	2,65
5	W4:G1+G2+Q3	2,110	0,19	-21,93	9,98
2	W4:G1+G2	0,000	-0,19	12,78	0,00
2	W4:G1+G2	0,703	-0,06	1,31	-4,95
Dílec č.3: 2 ---- 4, délka 2,110 m					
1	G1+G2	0,000	-0,19	1,26	0,00
1	G1+G2	2,110	0,19	1,26	-2,65
2	W4:G1+G2	2,110	0,19	-15,30	3,11
5	W4:G1+G2+Q3	0,000	-0,19	12,65	0,00
5	W4:G1+G2+Q3	0,938	-0,02	0,37	-6,11

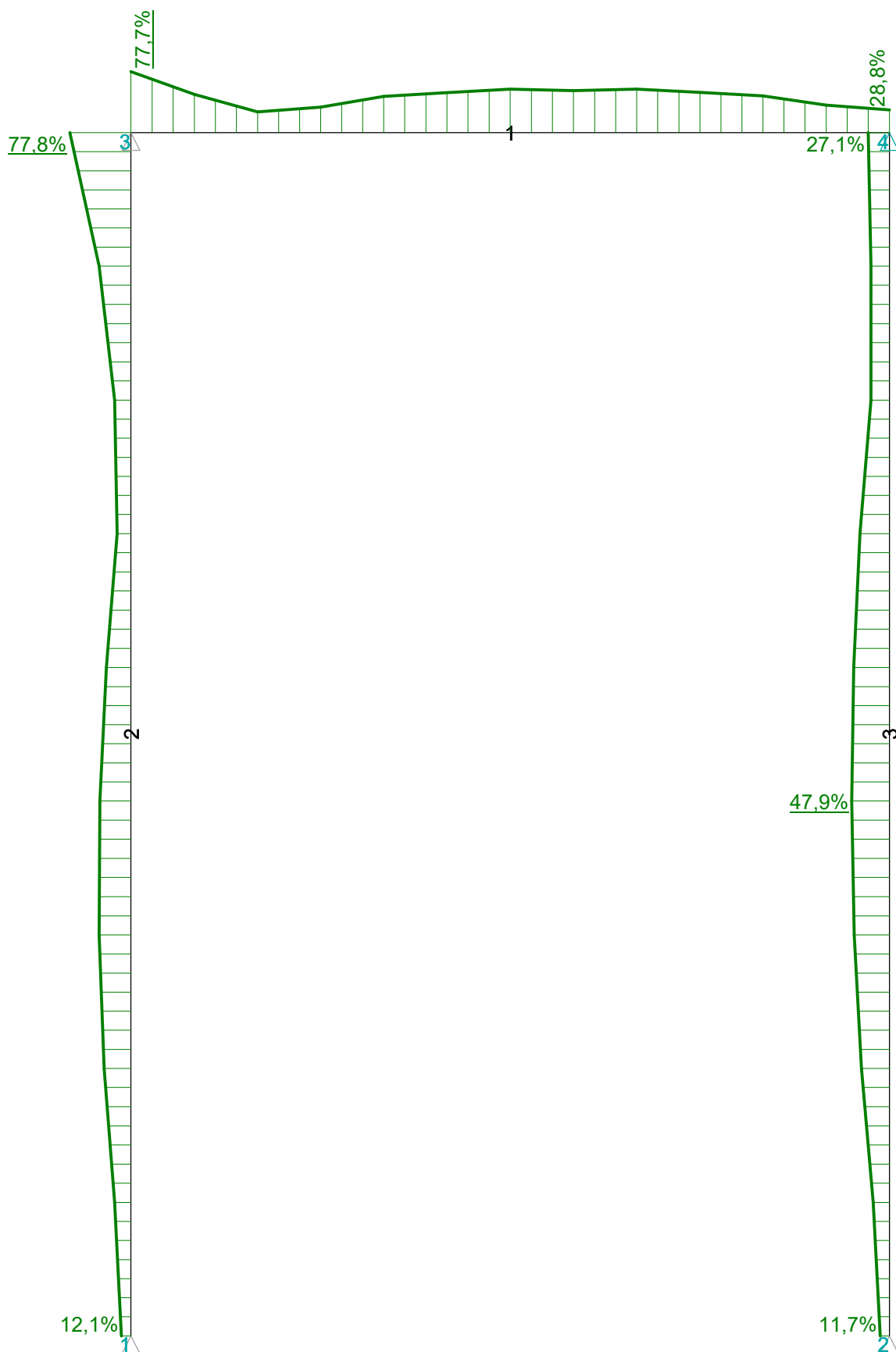
(N V3 M2 KN3 Rea Def/OK I G1+G2 W4:G1+G2 Q3:G1+G2 Q3:G1+G2+W4 W4:G1+G2+Q3 MSÚ)



(N V3 M2 KN3 Rea Def/OK I G1+G2 W4:G1+G2 Q3:G1+G2 Q3:G1+G2+W4 W4:G1+G2+Q3 MSP)



(N V3 M2 KN3 Rea Def/Využití)



PBŘ

Stavba: **Stavební úpravy Domova Vesna –
Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří**

Investor: Domov Vesna, příspěvková organizace
Kpt. Jaroše 999
735 14, Orlová - Lutyně

Objednatel : Domov Vesna, příspěvková organizace
Kpt. Jaroše 999
735 14, Orlová - Lutyně
Oprávněná osoba: Ing. Vít Macháček – ředitel

Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s.
Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Číslo zakázky: 23AZ005

Projektový manažer: Ing. Jana Kalužíková

Zodp. projektant akce: Ing. Jana Kalužíková

Hlavní statik: Ing. Dalibor Macura

Inženýrská činnost: Ing. Beáta Gaurová

Zhotovitel projekt. částí: AWT REKULTIVACE a.s.
Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald

Vypracoval: Ing. Jana Kalužíková **Datum:** 06/2023

Kontroloval: Ing. Jana Kalužíková **Počet stran:** 8

Schválil: Ing. Jana Kalužíková **A. č. souboru:** 23AZ005

Kategorizace staveb z hlediska požární bezpečnosti

Dle vyhlášky č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

Vlastní stavba:

Třída využití: pátá.

Spadá dle § 9 do Stavby kategorie III, 3.) o výšce stavby větší než 6 m, jedná-li se o stavbu s pátou třídou využití určenou pro více než 10 osob, jejichž evakuace při požáru je podmíněna asistencí dalších osob.

PŘEDMĚT ŘEŠENÍ:

Předmětem stavby je změna dokončené stavby.

Předmětem je rozšíření dveří na únikových cestách, případně změna orientace otvírání dveří. Změny plynou z provozních potřeb objektu domova pro seniory. Požadavky na požární odolnost dotčených uzávěrů byly převzaty z výkresů PO k PBŘ Ústav sociální péče (Domov Vesna), Rekonstrukce rozvaděčů a rozvodů NN, které zpracoval Ing. Martin Kuča 30.8.2022.

Záměr zahrnuje rozšíření:

- jednoho otvoru v 1. PP z 800 na 900mm
- jednoho otvoru v 2. NP z 800 na 900mm
- jednoho otvoru v každém dalším podlaží (3.NP-12.NP) z 800 na 900mm
- dva otvory v každém dalším podlaží (3.NP-12.NP) rozšíření otvorů z 800mm na 1100mm - vstupy do chodeb

Celkem 32 ks otvorů.

Požadavek vychází ze závěrů: Zpráva z kontroly požární ochrany – kontrola požárních uzávěrů dle zpracovaného PBŘ (leden 2023).

a)seznam použitých podkladů pro zpracování,

[1] Vyhláška č. 460/2021 Sb. Vyhláška o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva

[2] Vyhláška Ministerstva vnitra č.246/2001 Sb. ve znění platných předpisů

[3] Vyhláška Ministerstva vnitra č.23 /2008 Sb. ve znění platných předpisů

[4] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně

[5] ČSN 73 0802: ed2 (10/2020) Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty

[6] ČSN 73 0834: Požární bezpečnost staveb – Změny staveb

[7] ČSN 73 0835: Požární bezpečnost staveb – Budovy zdravotnických zařízení a sociální péče

[8]

[9] ČSN 73 0818. Požární bezpečnost staveb – Obsazení objektů osobami.

[10] ČSN 73 0810: Požární bezpečnost staveb – Společná ustanovení

[11] POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY, Zpracovatel: Ing. Martin Kuča, 30.08.2022

[12] Zpráva z kontroly požární ochrany – kontrola požárních uzávěrů dle zpracovaného PBR (leden 2023), Ing. Michaela VESELÁ

b) stručný popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popisu a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě,

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY, Zpracovatel: Ing. Martin Kuča,
30.08.2022

Cituji:

„2.2 POPIS STAVBY

Jedná se o komplex domova vesna učen k sociální péči seniorů. Konkrétně se jedná o objekt pro ubytování. Objekt má 1 podzemní podlaží a 13 nadzemních podlaží. Z hlediska PBŘ se 1.PP bere jako nadzemní podlaží.

1.PP – (šatna, dílna, prádelna, sklad rehab. náčiní, sklad nábytku, sklad prádla, rozvodna, chodby, místnost UPS a další sklady)

1.NP – (5 bytových jednotek pro osoby neschopné samostatného pohybu, denní místnost, kancelář, ordinace lékaře, chodby, vstup do jídelny a průchod na recepci)

2.NP – (7 bytových jednotek z pro osoby neschopné samostatného pohybu, místnost koupelny, chodby)

3.NP – (8 bytových jednotek, kancelář, chodby)

4.NP- provoz se zvláštním režimem pro lidi postižené (7 bytových jednotek u, koupelna, sesterna, chodby)

5.NP – (8 bytových jednotek, kancelář, chodby)

6.NP – (8 bytových jednotek, kuchyně, chodby)

7.NP – (8 bytových jednotek, koupelna, chodby)

8.NP – (7 bytových jednotek, sesterna, TM, chodby)

9.NP – (8 bytových jednotek, kancelář, chodby)

10.NP – (8 bytových jednotek, koupelna, chodby)

11.NP – (8 bytových jednotek, místnost pro rehabilitace, chodby)

12.NP – (8 bytových jednotek z toho, kancelář, chodby)

13.NP – (Schodiště, 2x strojovna evakuačního výtahu, strojovna osobního výtahu, sklad)

Dále se v objektu nachází dvě schodiště. Jedno boční prochází z 1.PP do 12.NP a centrální schodiště z 1.PP do 13.NP. V objektu jsou také 2 evakuační výtahy (z toho jeden lůžkový) a také jeden osobní výtah.

2.3 KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Objekt je postaven v technologii P1.13. Obvodová konstrukce je tvořena pórobetonovým zdívkem tl. 250 mm. Nosné a požárně dělící konstrukce jsou tvořeny ŽB stěnami tl. 150 mm s krytím výztuže 20 mm a pórobetonovým zdívkem tl. 100 mm. Stropní konstrukce je tvořena ŽB deskou tl. 150 mm s krytím výztuže 10 mm. Schodiště je tvořeno ŽB deskou. Podesta je min. tl. 250 mm s krytím výztuže 10 mm a ramena tl. 125 mm s krytím výztuže 125 mm. V požárních předsíních a chodbě před CHÚC typu B ve všech podlažích kromě 1.PP je vytvořen požární podhled s požární odolností EI 45 minut.“

3.1 KONCEPCE ŘEŠENÍ POŽÁRNÍ BEZPEČNOSTI

Objekt byl v roce 1990 navržen jako Domov – penzion pro důchodce podle tehdy platných norem a předpisů, konkrétně ČSN 73 0802 v návaznosti na ČSN 73 0833. V pozdějších letech byly jeho úpravy a opravy už řešeny dle aktuálně platné ČSN 73 0835 do které tyto objekty nově spadají. Objekt je tedy konkrétně řešen dle čl. 3.14 ČSN 73 0835 a to jako ústav sociální péče, který je řešen dle kap. 10 ČSN 73 0835 a spadá pod čl. 10.2.2b, tab A1 pol. 6.1.1.

Součástí PBŘ jsou výkresy požární bezpečnosti s členěním řešeného objektu do požárních úseků v návaznosti na výše uvedené podklady a v návaznosti na seznámení se autora tohoto PBŘ s fyzických stavem objektu.

Objekt má nehořlavý konstrukční systém a požární výška objektu je 33,6 m.“

konec citace

Předmět stavební úpravy

Předmětem stavební úpravy dle ČSN 730834+z1+z2 Změny staveb dle 3.2 není změna užívání objektu, prostoru nebo provozu

- a) zvýšení požárního rizika
- b), c) zvýšení počtu osob
- d) záměně funkce objektu
- e) změna stavebního objektu nástavbou, vestavbou, přístavbou

Nejedná se o změnu užívání objektu dle čl. 3.2 ČSN 73 0834 v platném znění.

Předmětem stavební úpravy dle ČSN 730834+z1+z2 Změny staveb je změna skupiny I., kdy dle 3.3 - nedochází k rozsáhlým stavebním úpravám objektu, nebo ke změně užívání objektu, a jejich předmětem je pouze:

- a) úprava, oprava, výměna nebo nahrazení jednotlivých stavebních konstrukcí;

Jsou dodrženy technické požadavky na změny staveb skupiny I dle kpt. 4 ČSN 730834+z1+z2 Změny staveb.

a) požární odolnost měněných prvků použitých v měněných nosných stavebních konstrukcích, které zajišťují stabilitu objektu nebo jeho části, nebo jsou použity v konstrukcích ohraničujících únikové cesty nebo oddělující prostory dotčené změnou stavby od prostorů neměněných, není snížena pod původní hodnotu;

Je dodrženo:

Ocelové prvky

Do stávajících nosných stěn tvořených ŽB panely tl.150mm typizované soustavy OP 1.11 bude provedeno vyřezání otvoru a rozšířeny stávající otvory dveří. Nosné a požárně dělící konstrukce ohraničující požární úsek se nemění.

Ztužující rámy jsou navrženy jako celosvařované konstrukce **z uzavřených ocelových profilů MSH100x150x6,3 mm** (příčel rámu pro zajištění stavebního otvoru v 1. PP) **a z profilů MSH100x100x6,3 mm** (příčle ostatních ráků a sloupy všech navržených ráků).

Ocelové profily budou oplášťeny protipožárním sádrokartonem v tl. 25 mm, pro zajištění požární odolnosti konstrukce R 60 (např. Rigips - Protipožární deska RF (DF) Activ'Air®)

Ocelové prvky s poměrem A_v/V

Trubky (sloupy)

Průměr (mm)	Tl. stěny (mm)	A_m/V (m^{-1})	Obvod (m^2/bm)
102	5	212	0,320
102	5,5	193	0,320
102	6	178	0,320
102	7	154	0,320
152	5,5	190	0,477
152	6	175	0,477
152	7	151	0,477

Zdroj: Tabulky A_m/V - J. Seidl & spol s.r.o.

POŽÁRNÍ ODOLNOST	Tloušťka PO obkladu (mm)	Maximální součinitel A/V (m^2) pro požadovanou teplotu								
		Návrhová teplota ($^{\circ}C$)								
		350	400	450	500	550	600	650	700	750
R 45	25	686	686	686	686	686	686	686	686	686
R 60	25	200	251	320	429	582	686	686	686	686
	27,5	309	441	634	686	686	686	686	686	686
	30	686	686	686	686	686	686	686	686	686
	36	686	686	686	686	686	686	686	686	686
R 90	25	76	87	100	114	130	148	168	192	219
	27,5	87	101	116	134	154	176	202	232	268
	30	102	119	139	162	188	217	252	292	341
	36	180	220	266	321	439	561	686	686	686
	37,5	227	281	346	495	659	686	686	686	686
	40	446	634	686	686	686	686	686	686	686
	42,5	686	686	686	686	686	686	686	686	686

Zdroj: tabulka Rigips_Protipožární sádrokartonová deska RF (DF)
Activ'Air® | Rigips

Prvek splňuje parametr $A_v/V = 178 > 429$, při tloušťce protipožárního obkladu SDK 25mm je odolnost R60.

Dveře

Požadavky na osazení požárních uzávěrů vychází z předešlého PBR.

Bude provedeno:

- v 1. PP rozšíření otvoru z 800mm na 900mm. Jedná se o dveře mezi CHUC A a předsíně CHUC B - dochází k změně orientace otvírání dveří ve směru úniku. Nové dveře budou se specifikací EI30DP3 C3, Sm.

- v 2. NP rozšíření otvoru z 800mm na 900mm. Jedná se o dveře z předsíně CHUC B a schodištěm CHUC B. Nové dveře se budou se specifikací C3, Sm a s panikovým kováním.

- v 3.NP-12.NP rozšíření otvoru z 800mm na 900mm. Jedná se o dveře z předsíně CHUC B a schodištěm CHUC B. Nové dveře se budou se specifikací C3, Sm a s panikovým kováním.

- v 3.NP-12.NP rozšíření dvou dveří v každém podlaží z 800mm na 1100mm - vstupy do chodeb. Dveře mezi CHUC A a předsíní CHUC B - se specifikací EI30DP3 C3, Sm.

- dveře mezi předsíní CHUC B a požárním úsekem kratší chodby budou dveře se specifikací C3, Sm a s panikovým kováním.

Dveře jsou navrženy se samo uzavíračem, je předpokládáno jejich trvalé uzavírání během provozu.

Požární uzávěry otvorů musí být uzavřeny po každém otevření a musí být udržovány uzavřeny při vzniku požáru. Předpokládá se osazení dveřního zavírače samočinného bez aretace.

Požární uzávěry nesmí být doplněny zařízeními, která by blokovala jejich samočinné uzavření (např. řetízky, klíny, posuvníky, nerovností podlah apod.).

Požadována je šířka nových dveří 1100 mm, kde je předpokládán pohyb s lůžky/ vozíky. Suterénní dveře a vstup na schodiště je šířka 900mm (není předpokládán pohyb s lůžky/ vozíky).

Kontrola osazení bude provedena v režimu pravidelné Zprávy kontroly požární ochrany objektu.

b) třída reakce stavebních výrobků na oheň nebo druh konstrukcí použitých v měněných stavebních konstrukcích není oproti původnímu stavu zhoršen; na nově provedenou povrchovou úpravu stěn a stropů není použito výrobků třídy reakce na oheň E nebo F, u stropů (podhledů) navíc hmot, které při požáru (při zkoušce podle ČSN 73 0865) jako hořící odkapávají nebo odpadávají; v případě chráněných únikových cest nebo částečně chráněných únikových cest (které nahrazují chráněné únikové cesty) musí být použity výrobky třídy reakce na oheň A1 nebo A2;

Je dodrženo:

Podlaha v místě otvoru bude provedena v návaznosti na stávající podlahu z vinylu s klasifikací třídy reakce na oheň A1fl až Cfl.
Zhotovitel doloží použitý materiál.

Doplnění povrchu stěn jsou navrženy v provedení s vápenocementovou omítkou. Dle ČSN 730835+z1+LZ 8.3 tab. 1 stěny/stropy s omítkou splňují požadavky s klasifikací třídy reakce na oheň B-s1.

8.3 Stavební konstrukce

8.3.1 Přípustné klasifikační požadavky na dílčí stavební konstrukce či prvky, které musí být zajištěny u požárních úseků podle 8.1.2 a) až c), uvádí tabulka 1.

Tabulka 1 – Specifické klasifikační požadavky pro nové objekty i změny staveb

Stavební konstrukce, prvky ¹⁾	Třída reakce na oheň - doplňková klasifikace
Stěny a podhledy	B-s1 (C-s1) ²⁾
Nenosné konstrukce uvnitř požárního úseku	B-s1 (C-s1) ²⁾
Transparentní výplně okenních a dveřních otvorů	A1
Průsvitné střešní pláště a světlíky	A1
Volně vedené potrubní rozvody, včetně jejich izolace	B-s1 (C-s1) ²⁾
Okenní a předokenní žaluzie ³⁾	C-s1

¹⁾ Požadavky uvedené v tabulce 1 se nevztahují na konstrukční dílce a prvky podle 8.2.2 a podle 8.4.1.3.

²⁾ Údaj v závorce platí pro objekty do dvou nadzemních podlaží.

³⁾ Požadavek se týká hlavních komponentů (neplatí pro spojovací nebo ovládací prvky).

POZNÁMKA Specifické klasifikační požadavky se netýkají rámu okenních otvorů nebo rámu světlíků a také otvřavých částí odtahových klapek samočinného odvětrávacího zařízení.

c) šířka nebo výška kterékoliv požárně otevřené plochy v obvodových stěnách není zvětšena o více než 10 % původního rozměru nebo se prokáže, že odstupová vzdálenost vyhovuje příslušným technickým normám a předpisům, popř. nepřesahuje (i nevyhovující) stávající odstupovou vzdálenost;

Je dodrženo: nemění se.

d) nově zřizované prostupy všemi stěnami podle a) jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Je dodrženo: nové zřizování prostupů není součástí záměru

e) nově instalované vzduchotechnické zařízení v objektech dělených či nedělených na požární úseky, nebo v částech objektu nedotčených změnou stavby bude provedeno podle ČSN 73 0872; nově instalované vzduchotechnické rozvody v částech objektu nedotčených změnou stavby nebo nečleněných na požární úseky nesmí být z výrobků třídy reakce na oheň B až F;

Je dodrženo: VZT není součástí záměru.

f) nově zřizované prostupy všemi stropy jsou utěsněny podle 6.2 ČSN 73 0810:2009;

Je dodrženo: prostupy stropy nejsou součástí záměru.

g) v měněné části objektu nejsou původní únikové cesty zúženy ani prodlouženy nebo se prokáže, že jejich rozměry odpovídají normovým požadavkům a ani jiným způsobem není oproti původnímu stavu zhoršena jejich kvalita (např. větrání, požární odolnost a druh stavebních konstrukcí, provedení povrchových úprav, kvalita nášlapné vrstvy podlahy apod.);

Je dodrženo: není zhoršeno.

Podmínky evakuace se zlepšují, neboť dochází k rozšíření otvoru.

Dveře budou opatřeny kováním bez možností uzamčení s kováním klika-klika alt.panikovým kováním.

h) je vytvořen požární úsek z prostorů podle 3.3b), pokud to ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo normy řady ČSN 73 08xx jmenovitě vyžadují; požárně dělicí konstrukce tohoto požárního úseku mohou být bez dalšího průkazu navrženy pro III. stupeň požární bezpečnosti; III. stupni požární bezpečnosti musí odpovídat všechny požadavky na stavební konstrukce, včetně požadavků na požárně dělicí konstrukce oddělující požární úsek od sousedních prostorů (nepřihlíží se k případnému požárnímu riziku v ostatních částech objektu);

Je dodrženo: nemění se.

i) v měněné části objektu nejsou změnou stavby zhoršeny původní parametry zařízení umožňující protipožární zásah, zejména příjezdové komunikace, nástupní plochy, zásahové cesty a vnější odběrná místa požární vody: u vnitřních hydrantových systémů lze ponechat původní hydranty včetně stávající funkční výzbroje; v měněné části objektu musí být rozmístěny přenosné hasicí přístroje podle zásad ČSN 73 0802, ČSN 73 0804 nebo norem řady ČSN 73 08xx.

Je dodrženo: nejsou zhoršeny.

Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Na dveře bude oboustranně nalepeno výstražné značení „POŽÁRNÍ DVEŘE UDRŽUJTE ZAVŘENÉ“



PŘÍLOHY

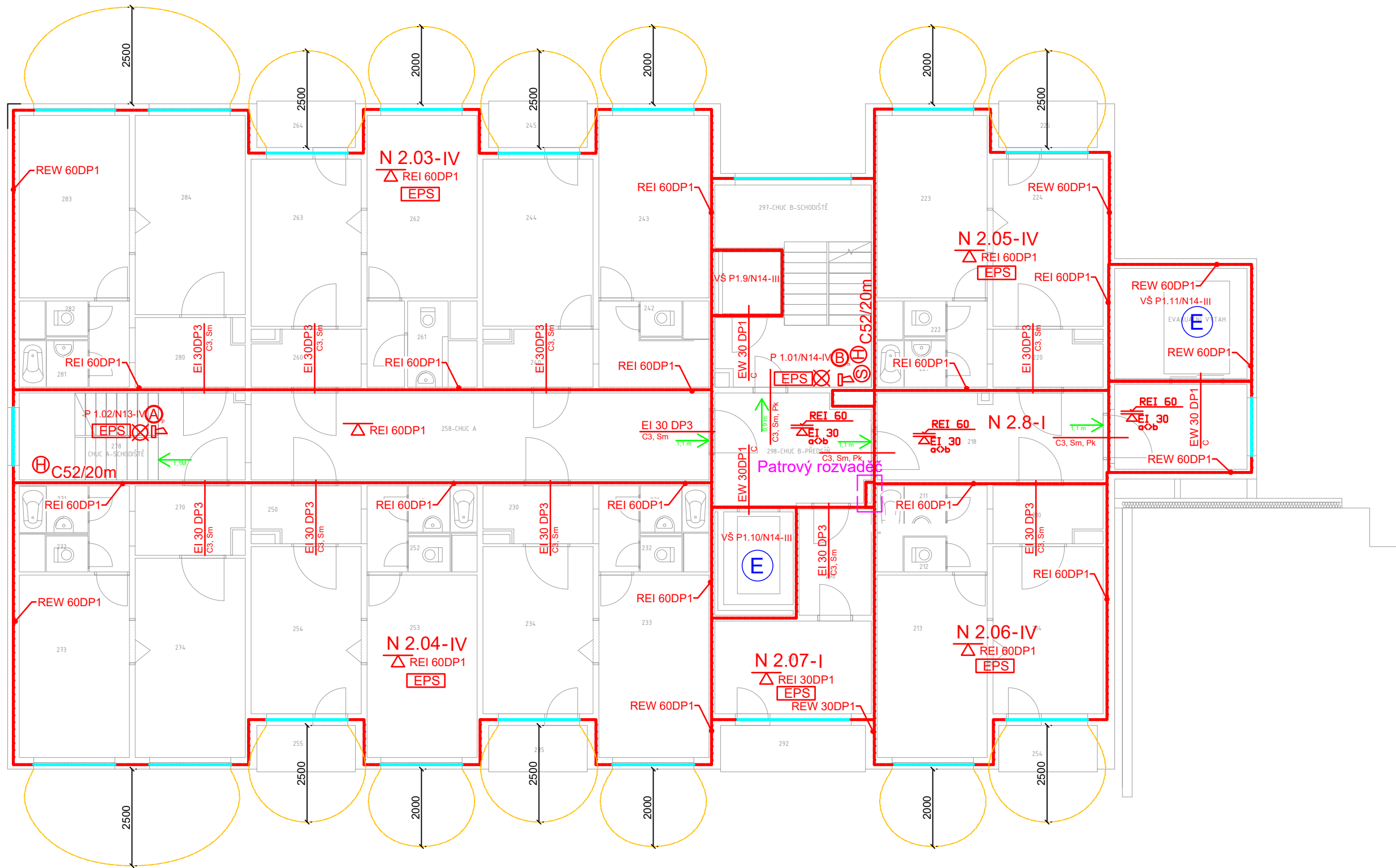
- VÝKRESY převzaté z POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY, Zpracovatel: Ing. Martin Kuča, 30.08.2022 : PBŘ, 1. PP, 2. NP až 12. NP.
- VÝKRESY - stavební část PD: D1.1.1, D1.1.1.2 a D1.1.3.

LEGENDA (LEGEND)

	REI 45 Požární odolnost požárního stropu s podhledem Fire resistance of the fire cover (door)
	REI 45 - požární odolnost stropu viz. pozn. - fire resistance, see notice
	EI 30 - požární odolnost podhledu a>b - požadavek na požární odolnost z horní strany a<b - požadavek na požární odolnost ze spodní strany a<=b - požadavek na požární odolnost z obou stran
	Požární odolnost požárního uzávěru Fire resistance of the fire cover (door)
	EW 30DP3 - požární odolnost viz. pozn. - fire resistance, see notice
	Sa, Sm - kouřotěsnost - smoke resistance
	C - samozavírač - self closing
	EPS - ovládaný systém EPS - operating fire detection system Z - zavřít (close) Ot - otevřít (open) Od - odblokovat (unlock)
	Pk (PANIK) - panikové kování dle ČSN EN 1125 - panic exit devices
	Přenosný hasicí přístroj Portable fire extinguisher
	P6 - s náplní min. 6 kg. prášku - dry powder extinguisher
	S5 - s náplní min. 5 kg. CO ₂ - carbon dioxide extinguisher
	Vnitřní odběrné místo - nástěnný hydrant Wall-mounted hydrant
	25 - světlost hadice DN 25 - inside diameter DN 25
	30 m - délka hadice - hose length

HI. PROJEKTŮ:		VALDAV elektro s.r.o.		AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:			
ADRESA:		Šalounova 470/38, 703 00 Ostrava-Vítkovice					
IČ:		07755210					
INVESTOR:		Město Orlová					
ADRESA:		Osvobození 796, 735 14 Orlová					
IČ:		75063310					
ZPRACOVATEL:		Ing. Martin Kuča					
ADRESA:		ČSA 200/3, 73601 Havířov - Město					
KONTAKT:		Tel: +420 731 416 159		FORMÁT:		2 x A4	
		Email: martinkucajs@gmail.com					
		autorizovaný inženýr ČKAIT pro požární bezpečnost staveb č. - 1104413					
NÁZEV AKCE:		Ústav sociální péče (Domov VESNA)		DATUM:		08/2022	
				STUPEŇ PD:		DRS	
ČÁST:		Požárně bezpečnostní řešení		ČÍSLO ZAKÁZKY:		PO_MK_2022_01	
OBSAH:				ČÍSLO VÝKRESU:		ČÍSLO PARE:	
Půdorys 1.PP				D.1.3-01			

2.NP



LEGENDA (LEGEND)

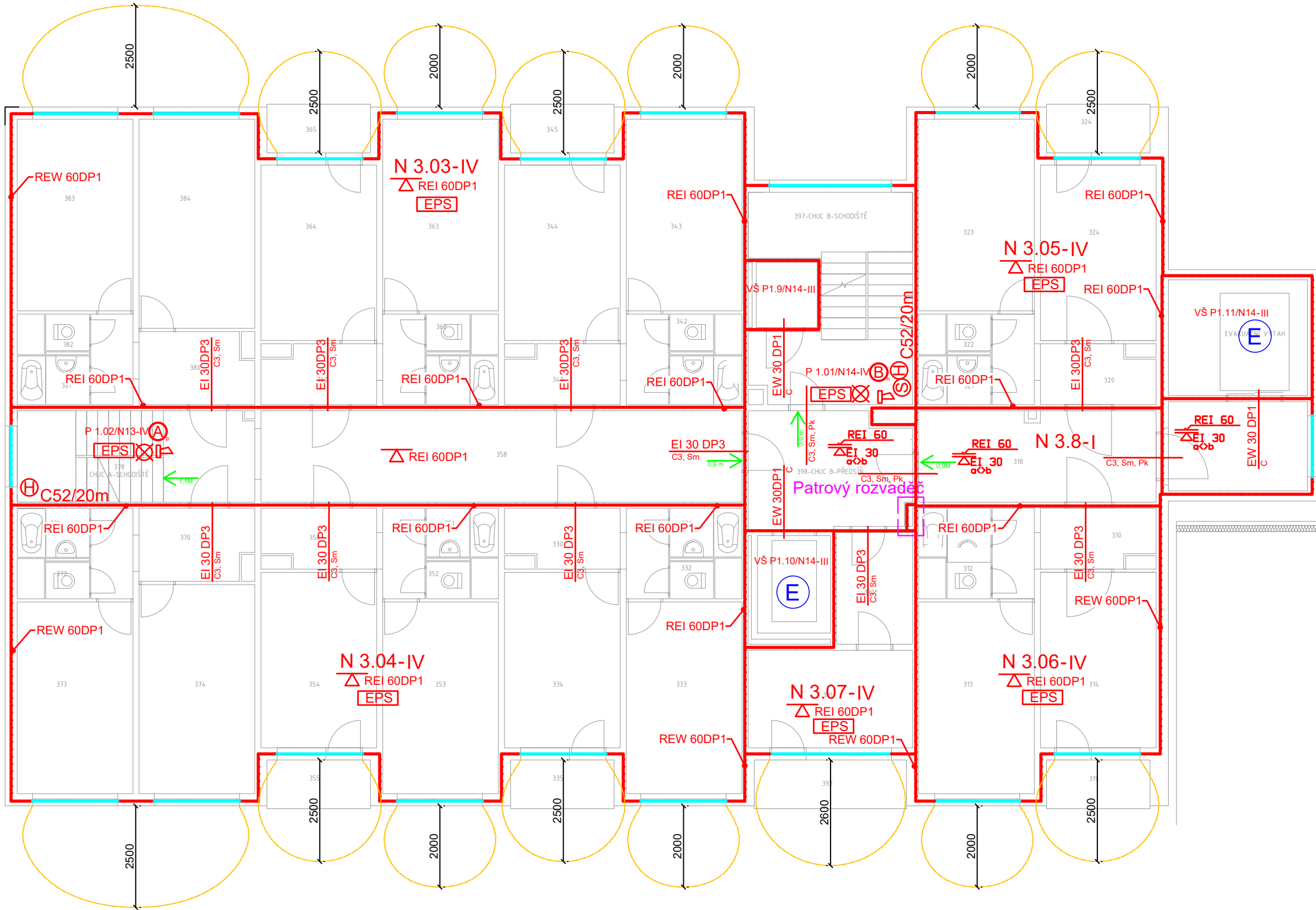
	Hranice požárního úseku s požární odolností
	Hranice požárního úseku bez požární odolnosti
	Požárně nebezpečný prostor
	Označení požárního úseku - stupeň požární bezpečnosti
	Chráněná úniková cesta
	Protected escape way
	P 1.01/N5 - Označení požárního úseku
	Number of the fire compartment - fire safety degree
	B - typ chráněné únikové cesty dle ČSN (typ - A, B, C)
	- type of protected escape way according to ČSN
	p - typ větrání (p - přirozené, n - nucené)
	- type of ventilation (p - natural, n - forced)
	Nouzové osvětlení
	Emergency lighting
	Elektrická požární signalizace
	Fire alarm and detection system
	Požární odolnost požárního stropu
	Fire resistance of the fire cover (door)
	REI 45 - požární odolnost viz. pozn.
	- fire resistance, see notice

	Požární odolnost požárního stropu s podhledem
	Fire resistance of the fire cover (door)
	REI 45 - požární odolnost stropu viz. pozn.
	- fire resistance, see notice
	EI 30 - požární odolnost podhledu
	a->b - požadavek na požární odolnost z horní strany
	a<-b - požadavek na požární odolnost ze spodní strany
	a<->b - požadavek na požární odolnost z obou stran
	Požární odolnost požárního uzávěru
	Fire resistance of the fire cover (door)
	EW 30DP3 - požární odolnost viz. pozn.
	- fire resistance, see notice
	Sa, Sm - kouřotěsnost
	- smoke resistance
	C - samozavírač
	- self closing
	EPS - ovládací systém EPS
	- operating fire detection system
	Z - zavřít (close)
	Ot - otevřít (open)
	Od - odblokovat (unblock)
	Pk (PANIK) - panikové kování dle ČSN EN 1125
	- panic exit devices
	Přenosný hasicí přístroj
	Portable fire extinguisher
	P6 - s náplní min. 6 kg. prášku
	- dry powder extinguisher
	S5 - s náplní min. 5 kg. CO ₂
	- carbon dioxide extinguisher
	Vnitřní odběrné místo - nástěnný hydrant
	Wall-mounted hydrant
	25 - světlost hadice DN 25
	- inside diameter DN 25
	30 m - délka hadice
	- hose length

	Směr úniku
	Direction of evacuation
	Z11 - počet osob
	- body count
	0,9 m - min. šířka dveří
	- min. width door
	Posouzení únikových cest
	Skut = 15,0 m
	Inox = 15,0 m
	VÝHODUJE
	Měření délky únikové cesty
	Poznámky (notice)
	Legenda požární odolnosti (Legend of fire resistance)
	R - požadavek na zachování nosnosti konstrukce
	- request of construction bearing
	E - požadavek na zachování celistvosti konstrukce
	- request of construction integrity
	I - požadavek na snížení teploty za konstrukcí
	- request of construction temperature lowering
	W - požadavek na snížení hustoty tepelného toku za konstrukcí
	- request of construction heat flow density decreasing
	15 - požadovaná doba požární odolnosti (15 až 180 minut)
	- required time of fire resistance
	DP1 - druh konstrukce dle ČSN (DP1, DP2, DP3 - DP1 nehořlavé)
	- construction type according to ČSN

HI. PROJEKTU:	VALDAV elektro s.r.o.	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
ADRESA:	Šalounova 470/38, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
IČ:	07755210		
INVESTOR:	Město Orlová		
ADRESA:	Osvobození 796, 735 14 Orlová		
IČ:	75063310		
ZPRACOVATEL:	Ing. Martin Kuča		
ADRESA:	ČSA 200/3, 73601 Havířov - Město		
KONTAKT:	Tel: +420 731 416 159		
	Email: martinkucajs@gmail.com		
	autorizovaný inženýr ČKAIT pro požární bezpečnost staveb č. - 1104413	FORMÁT:	2 x A4
NÁZEV AKCE:	Ústav sociální péče (Domov VESNA)	DATUM:	08/2022
ČÁST:	Požárně bezpečnostní řešení	STUPEŇ PD:	DRS
OBSAH:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	PO_MK_2022_01
		ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO PARE:
Půdorys 2.NP		D.1.3-03	

3.NP



LEGENDA (LEGEND)

LEGENDA (LEGEND)

	Hranice požárního úseku s požární odolností
	Hranice požárního úseku bez požární odolnosti
	Požární nebezpečný prostor
	Fire danger area
N 1.01-III	Označení požárního úseku - stupeň požární bezpečnosti
P 1.01/N5	Chráněná úniková cesta
	Nouzové osvětlení
	Emergency lighting
	Elektrická požární signalizace
	Fire alarm and detection system
	Požární odolnost požárního stropu
	Fire resistance of the fire cover (door)
	REI 45 - požární odolnost viz. pozn.
	- fire resistance, see notice

	REI 45	Požární odolnost požárního stropu s podhledem
	REI 45	Fire resistance of the fire cover (door)
	REI 45	REI 45 - požární odolnost viz. pozn.
	REI 45	- fire resistance, see notice
	EW 30DP3	Požární odolnost požárního uzavěru
	EW 30DP3	Fire resistance of the fire cover (door)
	EW 30DP3	EW 30DP3 - požární odolnost viz. pozn.
	EW 30DP3	Fire resistance, see notice
	EW 30DP3	Sa, Sm - kouřotěsnost
	EW 30DP3	- smoke resistance
	EW 30DP3	C - samozavírač
	EW 30DP3	- self closing
	EW 30DP3	EPS - ovládání systémem EPS
	EW 30DP3	- operating fire detection system
	EW 30DP3	Z - zavřít (close)
	EW 30DP3	Ot - otevřít (open)
	EW 30DP3	Od - odblokovat (unblock)
	EW 30DP3	Pk (PANIK) - panikové kování dle ČSN EN 1125
	EW 30DP3	- panic exit devices
	ΔP6	Přenosný hasicí přístroj
	ΔP6	Portable fire extinguisher
	ΔP6	P6 - s náplní min. 6 kg. prášku
	ΔP6	- dry powder extinguisher
	ΔP6	S5 - s náplní min. 5 kg. CO ₂
	ΔP6	- carbon dioxide extinguisher
	Δ25/30m	Vnitřní odběrné místo - nástěnný hydrant
	Δ25/30m	Wall-mounted hydrant
	Δ25/30m	25 - světlost hadice DN 25
	Δ25/30m	- inside diameter DN 25
	Δ25/30m	30 m - délka hadice
	Δ25/30m	- hose length

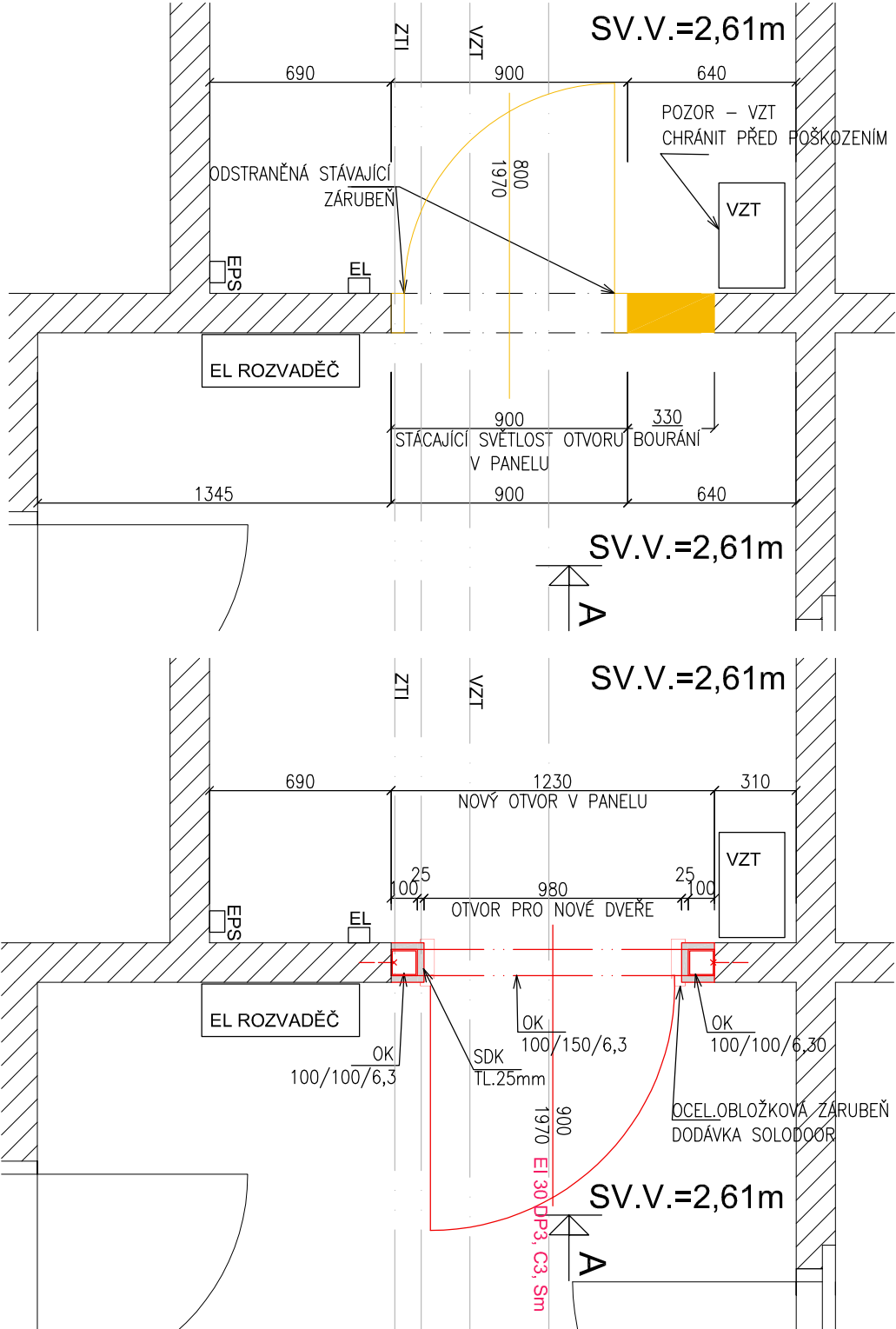
	Směr úniku
	Direction of evacuation
	211 - počet osob
	- body count
	0,9 m - min. šířka dveří
	- min. width door
	Posouzení únikových cest
	Posouzení únikových cest
	Měření délky únikové cesty
	Měření délky únikové cesty
	Poznámky (notice)
	Legenda požární odolnosti (Legend of fire resistance)
	R - požadavek na zachování nosnosti konstrukce
	- request of construction bearing
	E - požadavek na zachování celistvosti konstrukce
	- request of construction integrity
	I - požadavek na snížení teploty za konstrukcí
	- request of construction temperature lowering
	W - požadavek na snížení hustoty tepelného toku za konstrukcí
	- request of construction heat flow density decreasing
	15 - požadovaná doba požární odolnosti (15 až 180 minut)
	- required time of fire resistance
	DP1 - druh konstrukce dle ČSN (DP1, DP2, DP3 - DP1 nehořlavé)
	- construction type according to ČSN

HI. PROJEKTU:	VALDAV elektro s.r.o.	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
ADRESA:	Šalounova 470/38, 703 00 Ostrava-Vítkovice		
IČ:	07755210		
INVESTOR:	Město Orlová		
ADRESA:	Osvobození 796, 735 14 Orlová		
IČ:	75063310		
ZPRACOVATEL:	Ing. Martin Kuča		
ADRESA:	ČSA 200/3, 73601 Havířov - Město		
KONTAKT:	Tel: +420 731 416 159		
	Email: martinkucajs@gmail.com		
	autorizovaný inženýr ČKAIT pro požární bezpečnost staveb č. - 1104413		
NÁZEV AKCE:	Ústav sociální péče (Domov VESNA)	FORMÁT:	2 x A4
ČÁST:	Požárně bezpečnostní řešení	DATUM:	08/2022
OBSAH:		STUPEŇ PD:	DRS
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	PO_MK_2022_01
		ČÍSLO VÝKRESU:	ČÍSLO PARE:
		D.1.3-04	

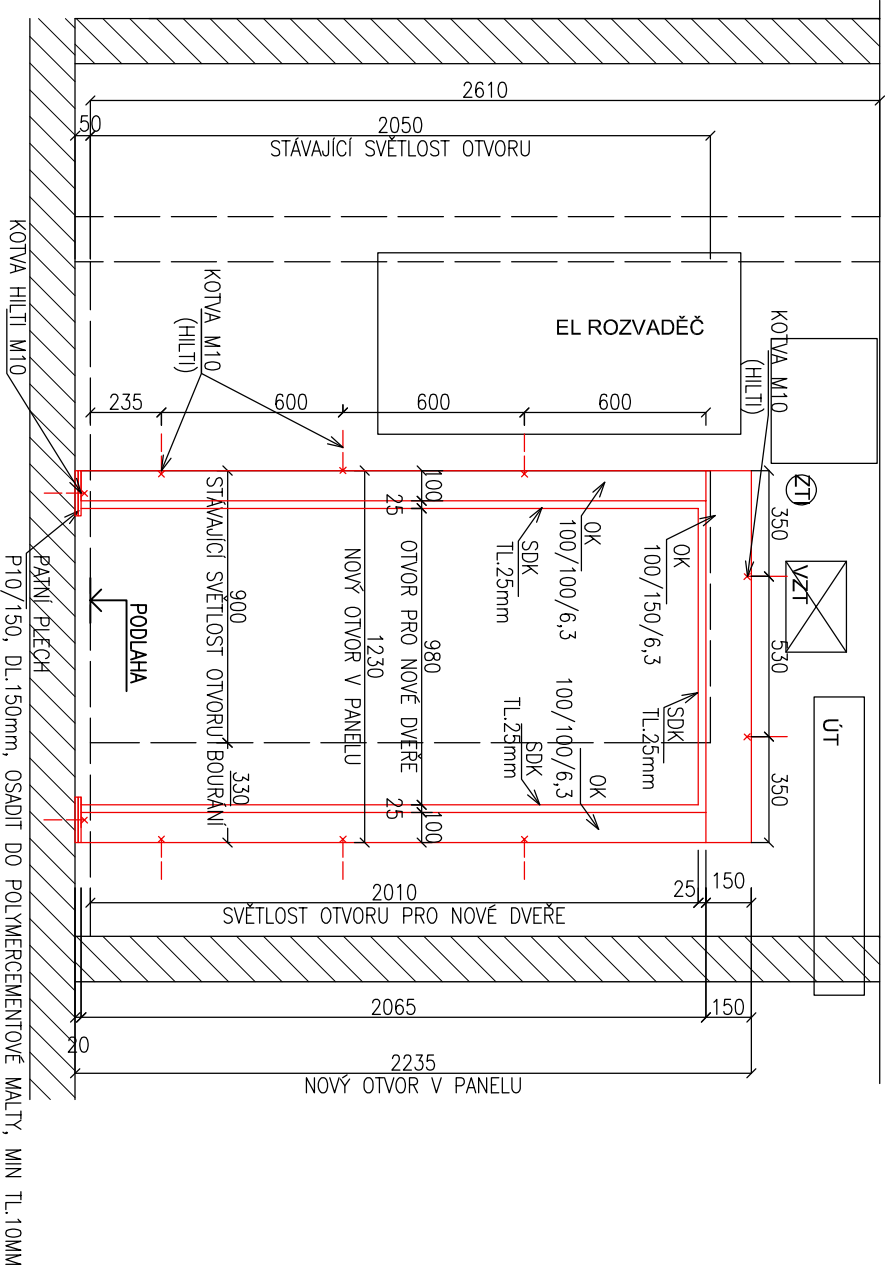
Půdorys 3.NP

PŮDORYS - stávající stav + bourání

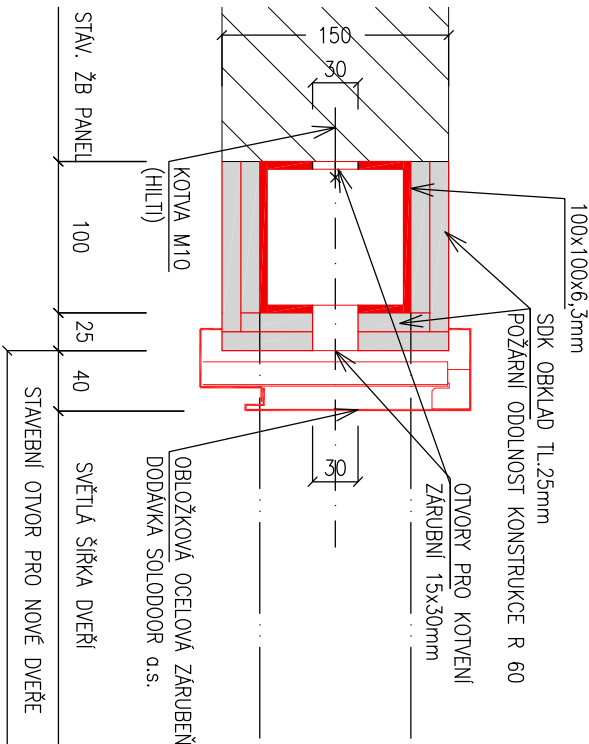
PŮDORYS - návrh



POHLED A - návrh



DETAIL OSTĚNÍ M 1:5



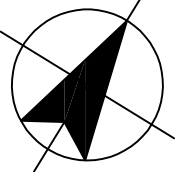
POZNÁMKA

PŘESNÁ POLOHA OTVORŮ V PROFILECH 100/100/6,3 PRO KOTVENÍ OCELOVÝCH RAMŮ DO ŽB PANELŮ A OTVORŮ PRO KOTVENÍ ZÁRUBNÍ A JEJICH VZÁJEMNÁ KOORDINACE VIZ V.Č.D1.1.3 3-12NP

TISK: 23-06-13

a	...
Číslo revize:	Obsah revize:

Tato dokumentace včetně všech příloh v tištěné i elektronické podobě je autorským dílem a je duševním vlastnictvím společnosti AWT Rekul tivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy. Jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.



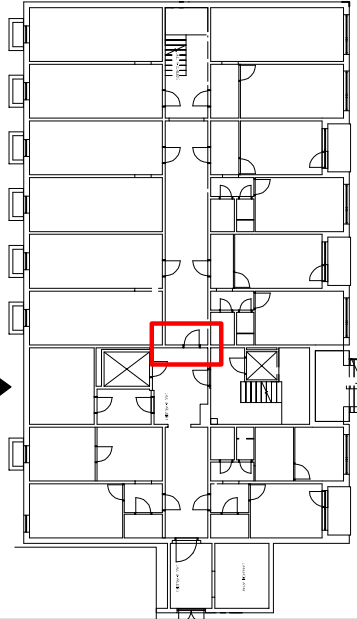
DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužíková	Projektant:	Ing. Beáta Gaurová	Generální projektant:	AWT REKULTIVACE a.s.
	tel: 735 197 265		tel: 731 536 442		Rychvaldská 2012
	email: jana.kaluzikova@awt-rekul tivace.cz		email: beata.gaurova@awt-rekul tivace.cz		735 41 Petřvald
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužíková	Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová		tel: 596 580 111
	tel: 735 197 265		tel: 731 536 442		IČO: 47676175
	email: jana.kaluzikova@awt-rekul tivace.cz		email: beata.gaurova@awt-rekul tivace.cz		www.awt-rekul tivace.cz
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužíková	Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková		
	autorizovaný inženýr		tel: 735 197 265		
	ČKAIT 1103753		email: jana.kaluzikova@awt-rekul tivace.cz		
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace			Datum 1.v.:	04/2023
	Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lutyně			Číslo zakázky:	23AZ005
Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna -			Formát:	2 x A4
	rozšíření otvorů pro osazení nových dveří			Revize:	
.../Etapa:	-			Měřitko:	1:25
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):	-			Paré:	Číslo dokumentu:
.../Díl:	-				
Dokument:	1.PP				D1.1.1

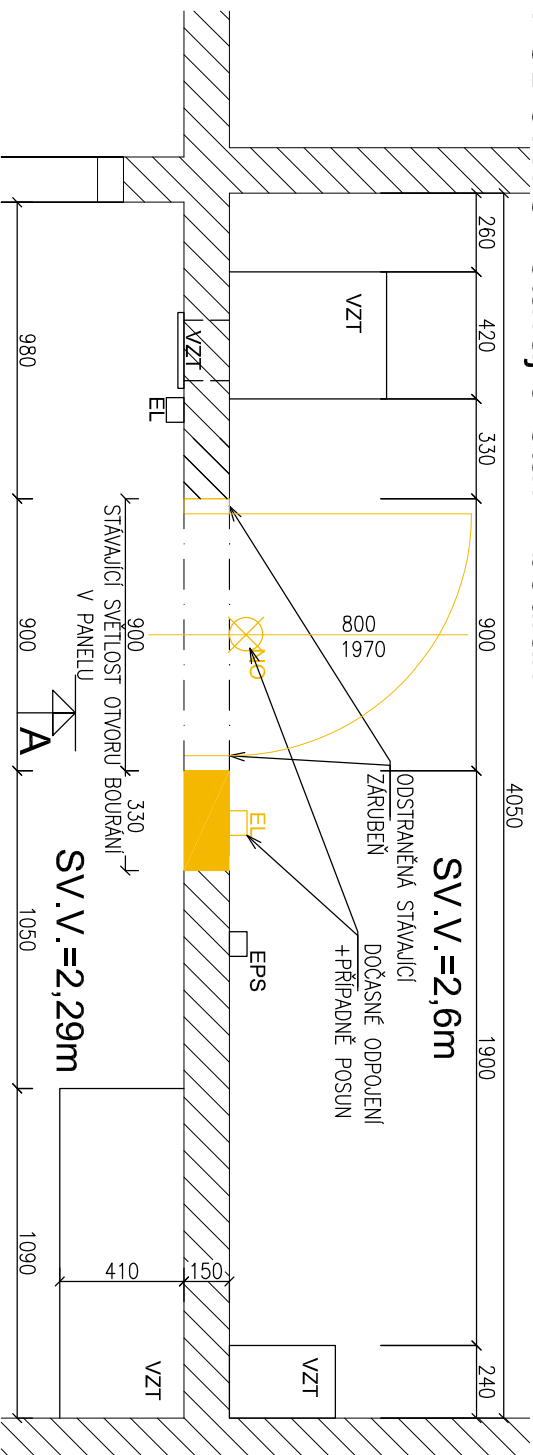
LEGENDA

	K-CE STÁVAJÍCÍ-ŽELEZOBETON
	K-CE STÁVAJÍCÍ-DOZDÍVKA
	K-CE BOURANÉ
	K-CE NAVRŽENÉ
	K-CE NAVRŽENÉ
	K-CE NAVRŽENÉ-SDK

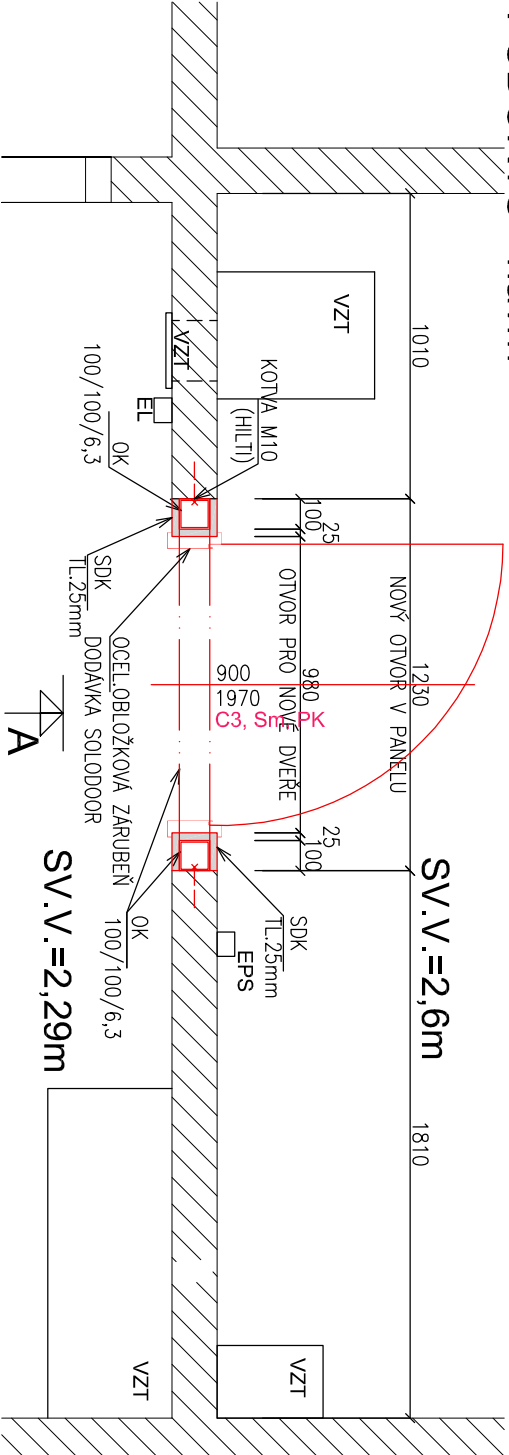
PŮDORYS 1.PP - schéma



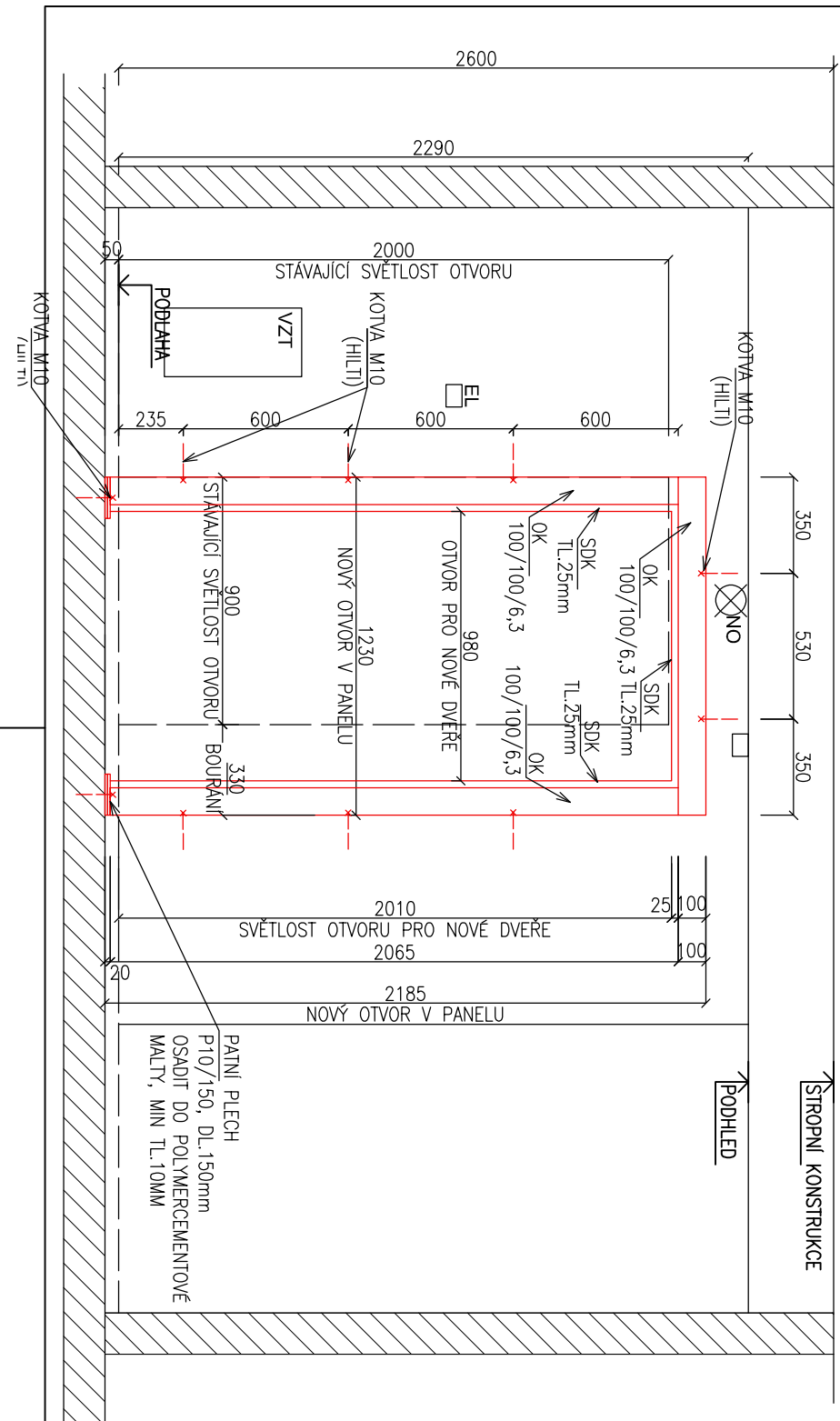
PŮDORYS - stávající stav + bourání



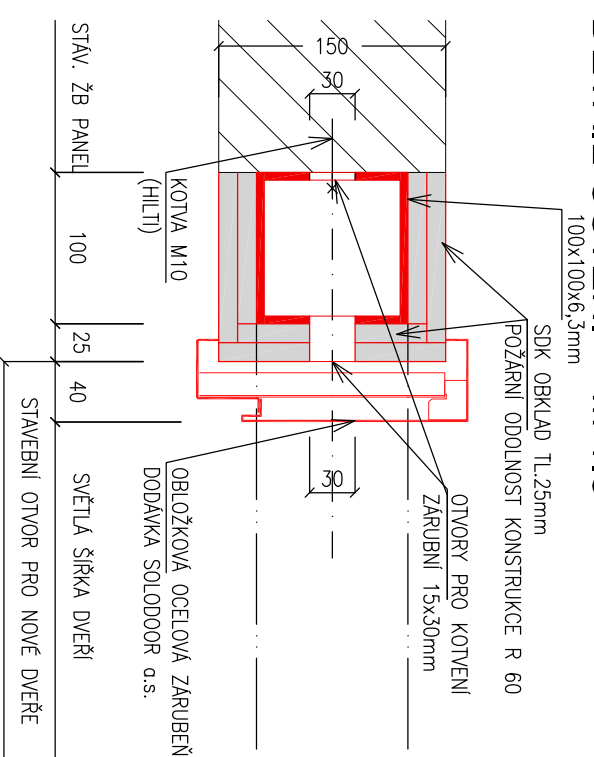
PŮDORYS - návrh



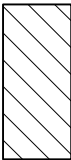
POHLED A - návrh



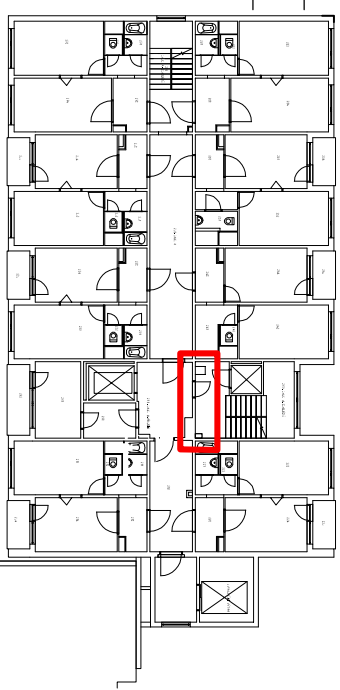
DETAIL OSTĚNÍ M 1:5



LEGENDA

	K-CE STÁVAJÍCÍ-ŽELEZOBETON
	K-CE STÁVAJÍCÍ-DOZDÍVKA
	K-CE BOURANÉ
	K-CE NAVRŽENÉ
	K-CE NAVRŽENÉ - SDK

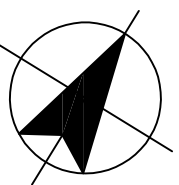
PŮDORYS 2.NP - schéma



TISK: 23-06-13

a	...	rr-mm-dd	
Číslo revízie:	Obsah revízie:	Datum revízie:	Vypracoval:

Táto dokumentácia včetně príloh v tisknuteľnej a elektronickej podobe je autorským dielom a je duševným vlastníctvom spoločnosti AWT Reklutivace, a.s., IČ: 47676175. Autorská práva k dokumentácii jsou chráněna autorským zákonem. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využívat pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy. Jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.

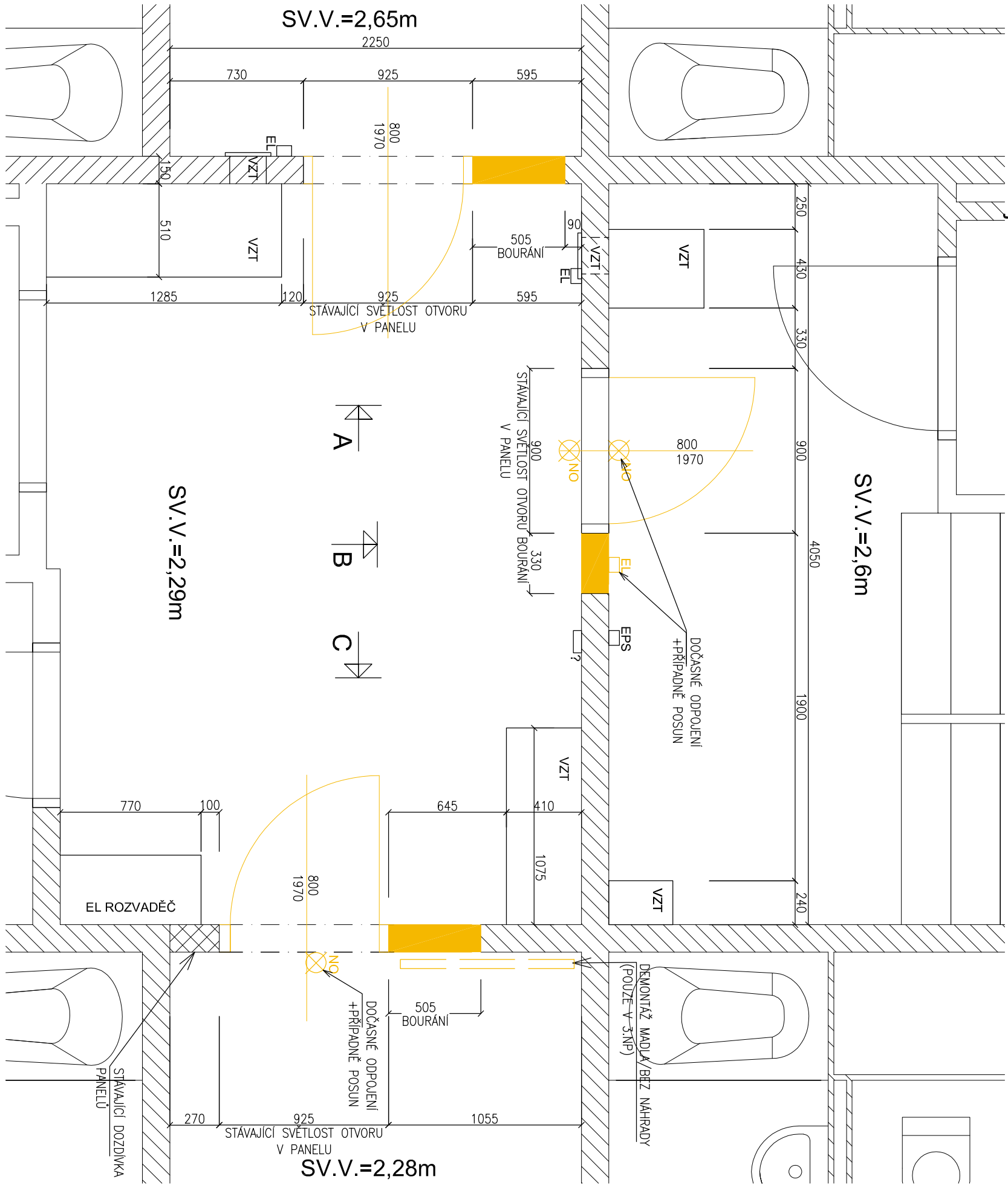


DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

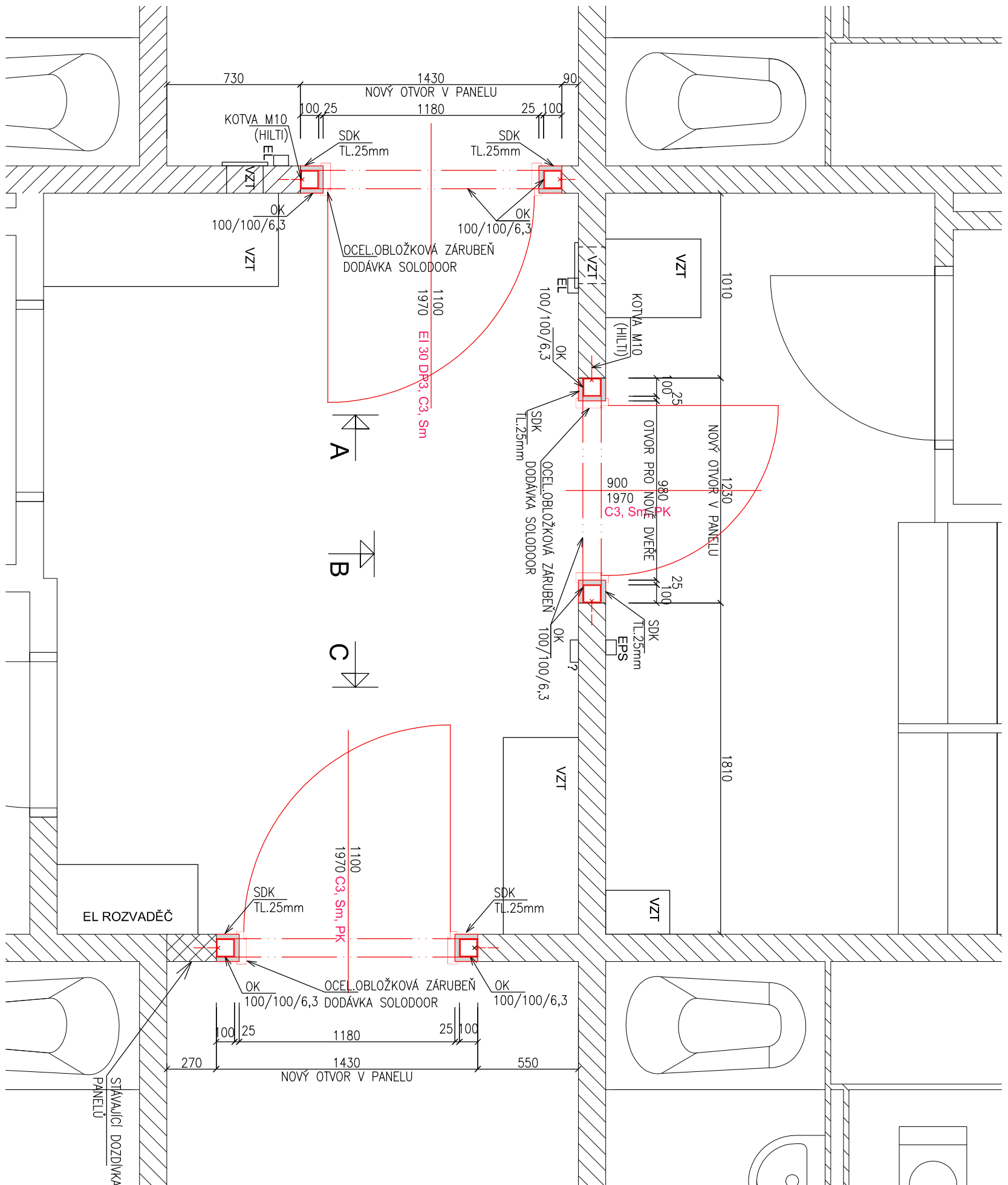
Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Projektant:	Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz	Generální projektant: AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012 735 41 Petřvald tel: 586 580 111 IČO: 47676175 www.awt-rekultivace.cz
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová tel: 731 536 442 email: beata.gaurova@awt-rekultivace.cz	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužíková autorizovaný inženýr ČKAIT 1103753	Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková tel: 735 197 265 email: jana.kalužikova@awt-rekultivace.cz	

Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt.Jaroše 999, 735 14, Orlová Lučyně			Datum 1.v.:	04/2023
Slavba:	Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří			Číslo zakázky:	23AZ005
../Etapa:	-			Formát:	2 x A4
Stavební objekt (SO), provozní soubor (PS):	-			Revize:	
../Díl:	-			Měřítka:	1:25
Dokument:	2.NP			Paré:	Číslo dokumentu: D1.1.2

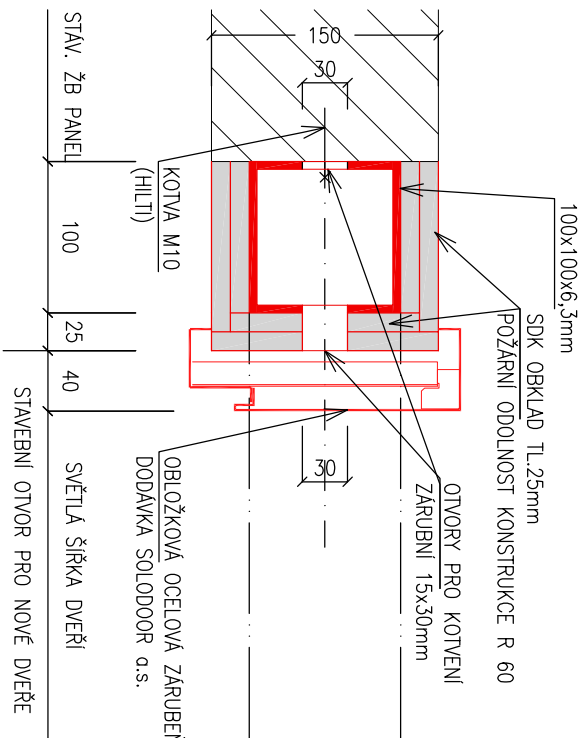
PŮDORYS - stávající stav + bourání



PŮDORYS - návrh

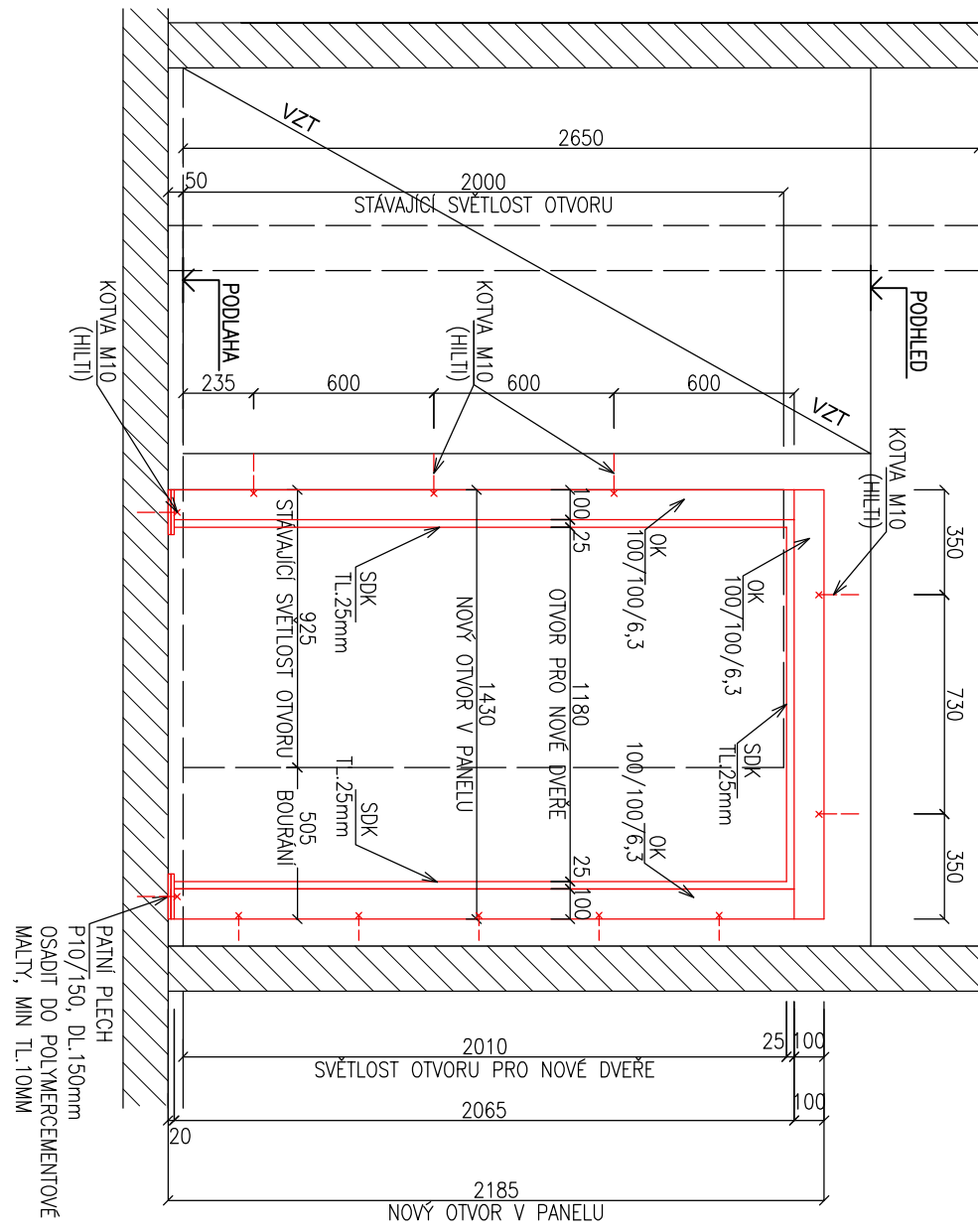


DETAIL OŠTĚNÍ M 1:5

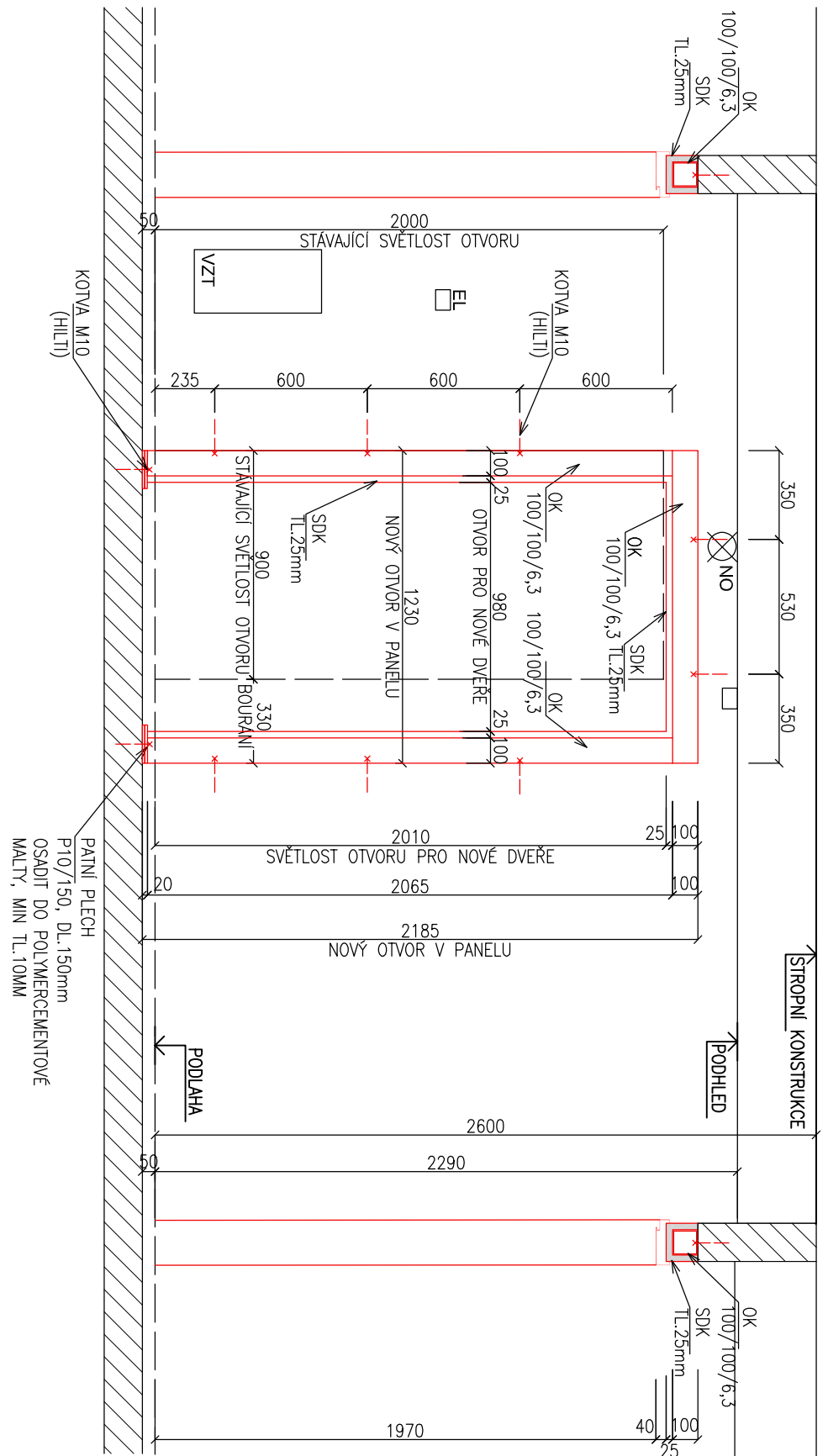


LEGENDA	
	KČE STAVAJÍCÍ-ZELEBETON
	KČE STAVAJÍCÍ-HOZDVIKA
	KČE BOURÁNÉ
	KČE NAVRŽENÉ
	KČE NAVRŽENÉ-SIK

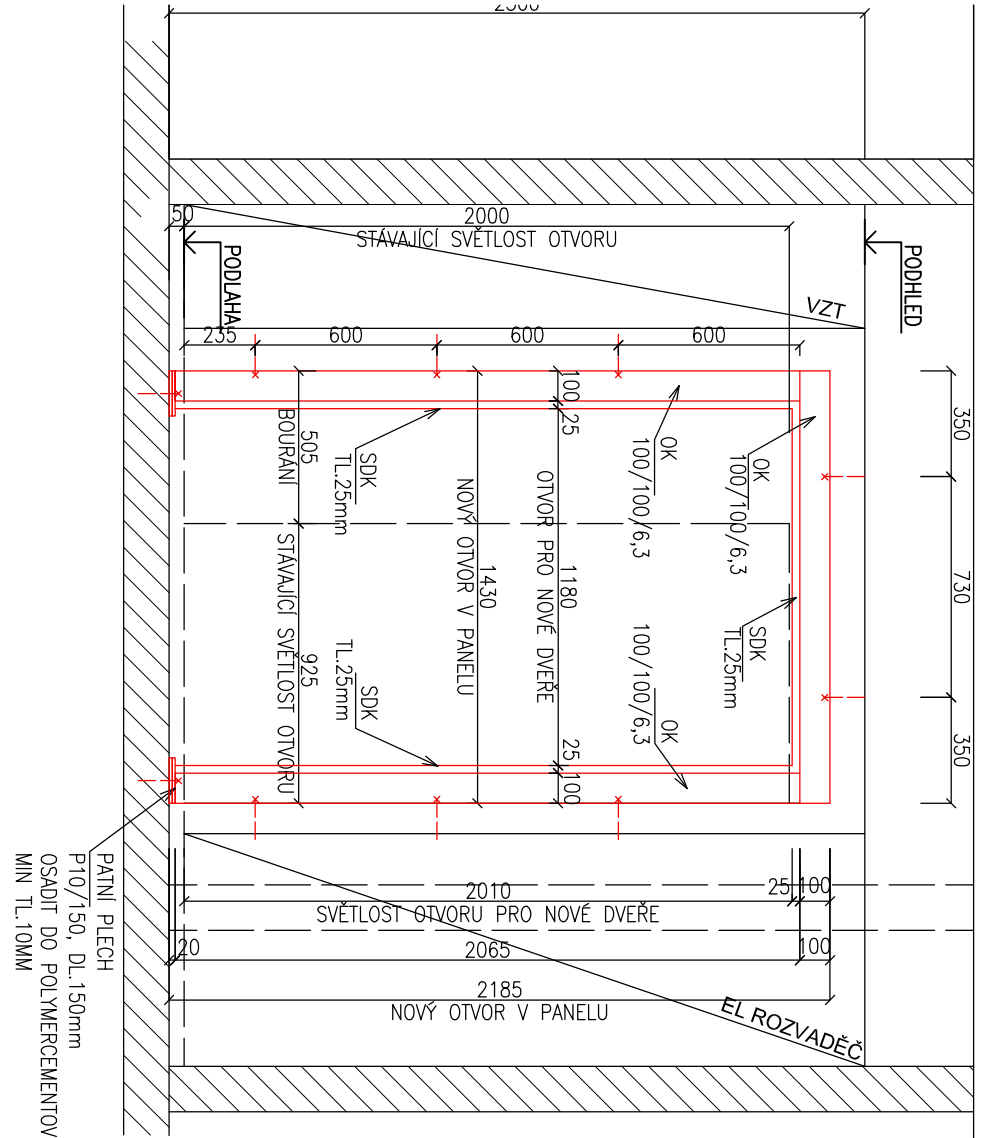
POHLED A - návrh



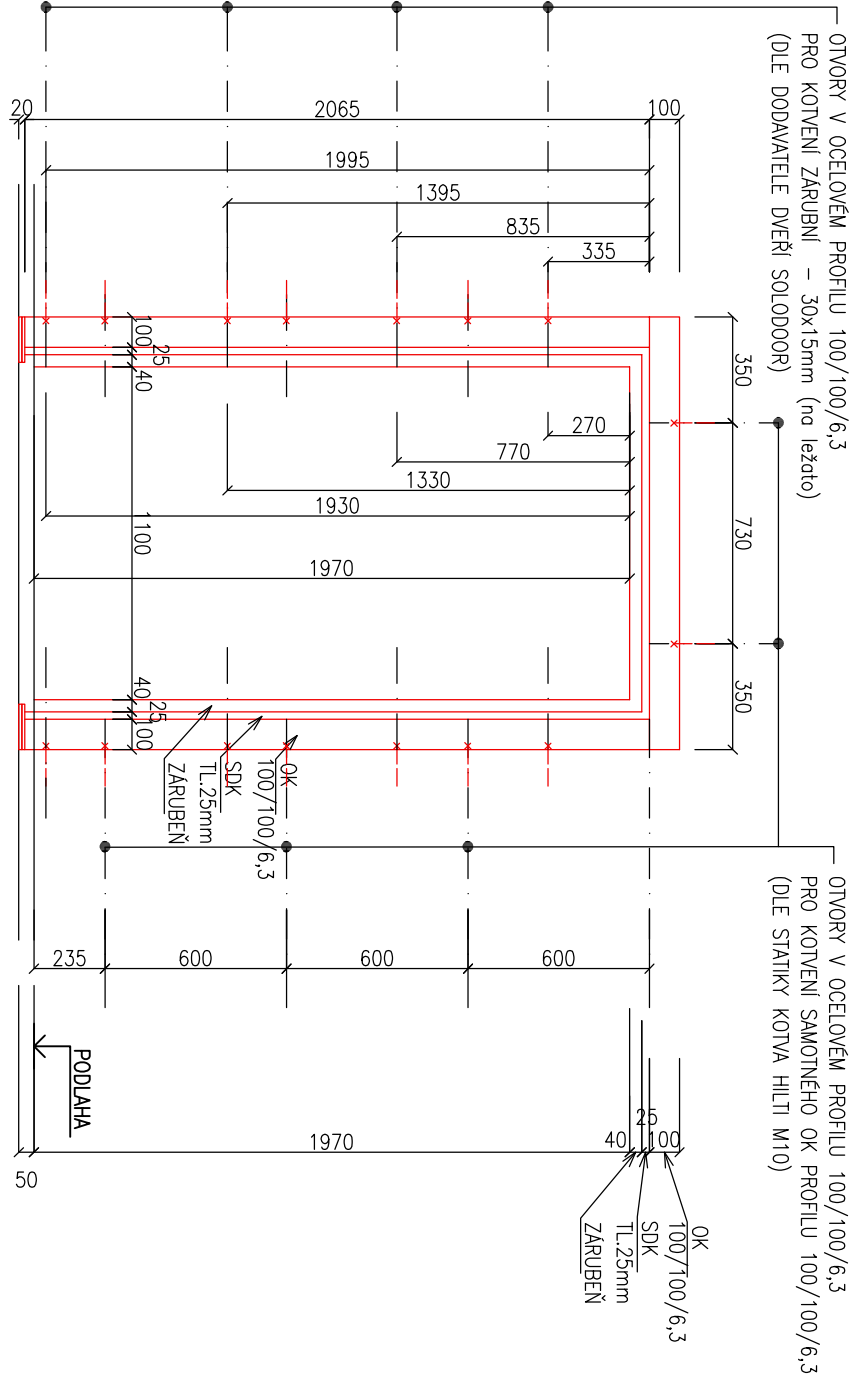
ŘEZPOHLED B - návrh



POHLED C - návrh



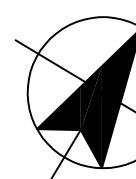
POLOHA OTVORŮ PRO KOTVENÍ



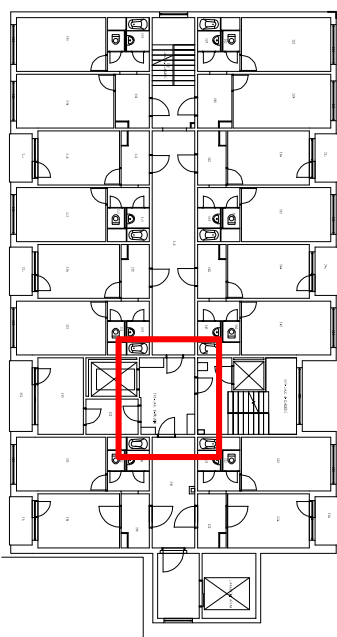
TSK: 23-06-13

Číslo revize:		Datum revize:	
1	...	...	...

Tato dokumentace včetně všech výkresů a elektronické podoby je autorským dílem a je duševním vlastnictvím společnosti AMT Reaktivace, a.s., IČ: 47616175. Autorská práva k dokumentaci jsou chráněna autorským zákonem. Ověřitel této dokumentace je oprávněn ji vydat pouze k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy. Jiné užití projektové dokumentace bez písemného souhlasu vlastníka je zakázáno.



PŮDORYS 3. NP - schéma



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužková	Projektant:	Ing. Beata Gauravá	sof. systém JTK, výškový systém BIV
	tel. 735 197 265		tel. 735 536 442	
	email: jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz		email: beata.gaurava@swv-reaktivace.cz	
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Jana Kalužková	Vypracoval:	Ing. Beata Gauravá	
	tel. 735 197 265		tel. 735 536 442	
	email: jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz		email: beata.gaurava@swv-reaktivace.cz	
Zodpovědný projektant:	Ing. Jana Kalužková	Kontroloval:	Ing. Jana Kalužková	
	autorský inženýr		tel. 735 197 265	
	Číslo: 1103/20		email: jana.kaluzkova@swv-reaktivace.cz	
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace	Datum v.k.:	04/2023	
	Kotlanova 999, 735 14, Otava Lúbyne	Číslo zakázky:	23A2005	
Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna -	Formát:	8 x A4	
	rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	Revize:	125	
...Etap:	-	Matrice:	Číslo dokumentu:	
...Dle:	-			
Dokument:	3. - 12.NP			

D1.1.3

Dokumentace pro stavební povolení
dle přílohy č. 12 vyhlášky č. 499/2006 Sb.

E. DOKLADOVÁ ČÁST

Stavba:	Stavební úpravy Domova Vesna – Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří	
Investor:	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně	
Objednatel :	Domov Vesna, příspěvková organizace Kpt. Jaroše 999 735 14, Orlová - Lutyně Oprávněná osoba: Ing. Vít Macháček – ředitel	
Generální projektant:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Číslo zakázky:	23AZ005	
Projektový manažer:	Ing. Jana Kalužíková	
Zodp. projektant akce:	Ing. Jana Kalužíková	
Hlavní statik:	Ing. Dalibor Macura	
Inženýrská činnost:	Ing. Beáta Gaurová	
Zhotovitel projekt. části:	AWT REKULTIVACE a.s. Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald	
Vypracoval:	Ing. Beáta Gaurová	Datum: 06/2023
Kontroloval:	Ing. Jana Kalužíková	Počet stran: 2xA4
Schválil:	Ing. Jana Kalužíková	. č. souboru : 23AZ005

Vyjádření dotčených orgánů

V01 – Krajská hygienická stanice

V02 – Městský úřad orlová, Odbor výstavby a životního prostředí

V03 – HZS Moravskoslezského kraje

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 13. 4. 2023

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 20948/2023/KA/EPID

ČÍSLO JEDNACÍ.: KHSMS 20948/2023/KA/EPID

VYŘIZUJE: D. Suchá

TEL.: 596 397 287

E-MAIL: danuta.sucha@khsova.cz

DATUM: 26. 4. 2023

AWT REKULTIVACE a. s.

Rychvaldská 2012

735 41 Petřvald

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 11a odst. 4 zákona č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 372/2011 Sb.“) posoudila žádost Domova Vesna, příspěvková organizace, Kpt. Jaroše 999, 735 14 Orlová-Lutyně, IČO 75154391, ze dne 13. 4. 2023, která je zastoupena Ing. Beátou Gaurovou, projektantkou AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald, IČO 47676175, na základě plné moci ze dne 17. 3. 2023, o stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení – stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů/návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst.1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S předloženým návrhem stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení, spočívajícím v rozšíření otvorů pro osazení nových dveří v Domově Vesna, příspěvková organizace, Kpt. Jaroše 999, 735 14 Orlová-Lutyně

s o u h l a s í

Odůvodnění:

V souladu s § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. po dobu provádění stavebních prací budou dodrženy limity hluku stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
2. po dobu provádění stavebních prací bude zajištěn zvýšený úklidový režim přilehlých komunikačních chodeb minimálně 2x denně, dle potřeby častěji.

IČ: 71009167

ID datové schránky: w8pai4f

web: www.khsova.cz

SPR 27.3

Úřední hodiny:

pondělí, středa 8:00 – 17:00

Na základě žádosti Domova Vesna, příspěvková organizace, Kpt. Jaroše 999, 735 14 Orlová-Lutyně, IČO 75154391, ze dne 13. 4. 2023, která je zastoupena, na základě plné moci, Ing. Beátou Gaurovou, projektantkou AWT Rekultivace a. s., Rychvaldská 2012, 735 41 Petřvald, IČO 47676175, o stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení – stavební úpravy Domova Vesna – rozšíření otvorů pro osazení nových dveří, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako dotčený správní úřad, soulad předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví.

Předmětem projektové dokumentace je rozšíření dveřních otvorů (z 800 mm na 900 mm a některé na 1100 mm) v chodbách všech podlaží (vyjma 1.NP, kde je již tento požadavek splněn). Celkem bude rozšířeno 32 otvorů. Jelikož se jedná o objekt domova pro seniory, poskytující pobytovou sociální službu seniorům a domov se zvláštním režimem, bude provádění prací během běžného provozu v maximální míře rychlé a ohleduplné vůči uživatelům. Předpokládá se provedení stavebních prací v jednom patře vždy během jednoho dne.

Při stavebních pracích v objektu, dojde ke zvýšenému znečištění a prašnosti v komunikačních chodbách, proto bude zajištěna frekvence úklidu minimálně 2x denně, dle potřeby častěji.

Předložené podklady odpovídají, požadavkům zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a souvisejících předpisů.

Mgr.
Andrea
Lipjaková

Digitálně
podepsal Mgr.
Andrea Lipjaková
Datum:
2023.04.26
15:20:54 +02'00'

Mgr. Andrea Lipjaková
vedoucí protiepidemického oddělení
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě

Rozdělovník:

1x adresát
1x KHS, EPID/KA



Městský úřad Orlová
Osvobození 796, 735 14 Orlová-Lutyně
odbor výstavby a životního prostředí
Staré náměstí 76, 73511 Orlová-Město

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 2023-05-10 00:00:00.000000

NAŠE ZN.: MUOR 75215/2023

SPIS ZN.: MUOR S
13110/2023/OVŽP/GRI

VYŘIZUJE: Ivana Grobelná

TEL.: 596 581 717

FAX: 596 581 735

E-MAIL: ivana.grobelna@muor.cz

DATUM: 05.06.2023

Domov Vesna, příspěvková organizace

Kpt. Jaroše 999

735 14 OROLOVÁ-LUTYNĚ

AWT Rekultivace a.s.

Ing. Beáta Gaurová

Rychvaldská 2012

735 41 PETŘVALD

KOORDINOVANÉ STANOVISKO
k žádosti pro stavební povolení

Název záměru: Stavební úpravy Domova Vesna – Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří

Pozemky parc. č.: 37/1 a 37/3

Katastrální území: Horní Lutyně

Předložená dokumentace „Stavební úpravy Domova Vesna – Rozšíření otvorů pro osazení nových dveří“, zpracoval: AWT REKULTIVACE a.s., duben 2023.

Městský úřad Orlová, odbor výstavby a životního prostředí, vykonávající přenesenou působnost podle § 61, 64 a 66 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších změn a doplňků, zákona č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností a vyhlášky č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností a jakožto orgán veřejné správy ve smyslu § 4 odst. 2 a 7 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, **vydává** k výše uvedené žádosti ze dne 10.05.2023:

koordinované stanovisko

zahrnující požadavky na ochranu dotčených veřejných zájmů a ostatní
informace orgánů státní správy:

1. Z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, je odbor výstavby a životního prostředí Městského úřadu Orlová dle § 27 odst. 1 písm. f) výše uvedeného zákona dotčeným orgánem a k předloženému záměru nemá připomínky.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Mokošová, kl. 737

2. Z hlediska zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, není dotčeným orgánem. Při realizaci předloženého záměru, je nutné dodržovat příslušná ustanovení zákona o odpadech a prováděcích vyhlášek.

Upozornění:

- odpady vzniklé v rámci stavby lze předávat pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným odpadem, dále obchodníkovi s odpady s povolením pro daný druh a kategorii odpadu nebo na místo určené obcí

Úřední hodiny

Po, St: 8:00–11:30 a 12:30–17:00

Čt: 8:00–11:30 a 12:30–13:30

Út, Pá: (pouze pro objednané)

Kontakty

IS DS:

r7qbskc

E-podatelna: posta@muor.cz

Tel. / Fax: 596 581 111 / 596 581 123

Web:

www.mesto-orlova.cz

Bankovní spojení

ČSOB a.s Praha, pobočka Orlová
číslo účtu: 104904012/0300

IČO: 00297577

- žádné odpady nesmí být ponechány nebo uloženy na staveništi.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Lapišová, kl. 722

3. Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Kollárová, kl. 720

4. Z hlediska zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Stachurová, kl. 716

5. Z hlediska zákona č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Kuchařová, kl. 724

6. Z hlediska zákona č. 254/2001 Sb., vodní zákon, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Mgr. Jelínková, kl. 712

7. Z hlediska zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Klein, kl. 611

8. Z hlediska zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů (zákon o silničním provozu), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, dle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Ing. Klein, kl. 611

9. Z hlediska zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Předloženým záměrem, podle přiložené dokumentace, nejsou dotčeny zájmy chráněné výše uvedeným zákonem.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Bc. Habdas, kl. 728

10. Z hlediska § 6 odst. 1 písm. e) a f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, není dotčeným orgánem. Jestliže dle ustanovení § 96b odst. 1 stavebního zákona v platném znění vydání rozhodnutí nebo jiného úkonu podle části třetí hlavy III dílů 4 a 5, § 126, 127, 129 odst. 2 a 3 nebo podle zvláštního zákona závisí na posouzení jím vyvolané změny v území, je podkladem tohoto rozhodnutí nebo jiného úkonu závazné stanovisko orgánu územního plánování. Výše uvedený záměr nevytváří změnu v území, tudíž úřad územního plánování závazné stanovisko nevydává.
Oprávněná osoba k vydání stanoviska: Janiczek, kl. 301

Ivana Grobelná
referent pro koordinovaná stanoviska

Příloha

- situace



HZSTX00F09F3



Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje

Karviná

Ostravská 883/8, 733 01 Karviná-Fryštát



Č. j.: HSOS- 3143-2/2023

Počet stran: 2

Počet příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Barbora Vžentková

Tel.: 950 711 125

E-mail: barbora.vzentkova@hzscr.cz

Datum: 9. 6. 2023

Adresát:

AWT Rekultivace a.s.

Rychvaldská 2012

735 41 Petřvald

ZÁVAZNÉ STANOVISKO DOTČENÉHO ORGÁNU NA ÚSEKU POŽÁRNÍ OCHRANY

Název stavby: Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří**Místo stavby:** Kpt. Jaroše 999, Lutyně, 735 14 Orlová, k. ú.: Horní Lutyně, parc. č. 37/1**Stavebník:** Domov Vesna, příspěvková organizace, IČO 75154391, Kpt. Jaroše 999, Lutyně, 735 14 Orlová**Předložená dokumentace:** dokumentace pro ohlášení stavby

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje (dále jen „HZS MSK“) jako věcně a místně příslušný dotčený orgán na úseku požární ochrany podle ustanovení § 7 odst. 4 písm. a) bodu 1 zákona č. 320/2015 Sb., o Hasičském záchranném sboru České republiky a o změně některých zákonů (zákon o hasičském záchranném sboru), ve znění pozdějších předpisů a podle ustanovení § 26 odst. 2 písm. b) a ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o požární ochraně“) posoudil v rozsahu níže uvedených podkladů výše uvedenou dokumentaci předloženou dne 19.5.2023. Na základě výše uvedeného HZS MSK vydává podle ustanovení § 31 odst. 3 zákona o požární ochraně a dále podle ustanovení § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

SOUHLASNÉ ZÁVAZNÉ STANOVISKO.

Odůvodnění

HZS MSK vycházel při vydání závazného stanoviska z těchto podkladů:

▪ **Požárně bezpečnostní řešení**

název: Stavební úpravy Domova Vesna - rozšíření otvorů pro osazení nových dveří
vypracoval: Ing. Jana Kalužíková, ČKAIT 1103753
datum: 06/2023

HZS MSK posouzením výše uvedené předložené dokumentace dospěl k závěru, že podle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva (dále jen „vyhláška o kategorizaci staveb“), se jedná o stavbu nepodsklepeného objektu o zastavěné ploše 546 m², výška 33,6 m, pátá třída využití, která je podle ustanovení § 9 písm. a) bodu 2. vyhlášky o kategorizaci staveb stavbou kategorie III.

V souladu s ustanovením § 40 odst. 1 zákona o požární ochraně se státní požární dozor podle ustanovení § 31 odst. 1 písm. b) zákona o požární ochraně vykonává pouze u staveb kategorie II a kategorie III.

Posouzením předložené dokumentace v rozsahu výše uvedených podkladů podle ustanovení § 46 odst. 1 vyhlášky č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vyhláška o požární prevenci“) dospěl HZS MSK k závěru, že požárně bezpečnostní řešení splňuje obsahové náležitosti podle ustanovení § 41 vyhlášky o požární prevenci. Z obsahu posouzeného požárně bezpečnostního řešení vyplývá, že jsou splněny technické podmínky požární ochrany kladené na danou stavbu vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Upozornění:

Před uvedením do provozu nutno provést kontrolu splnění opatření PO.

por. Ing. Barbora Vžentková
referent pracoviště prevence, ochrany
obyvatelstva a krizového řízení